

**MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PARA
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE
SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA
DO ALTO DO SÃO FRANCISCO**

SETEMBRO/2026

APRESENTAÇÃO

O presente documento contém os elementos necessários para a execução dos serviços de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO**.

A elaboração desse trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra desenvolvendo uma metodologia para execução de atividades e etapas de construção, a fim de assegurar um controle permanente e um melhor padrão de qualidade, seguindo os Projetos e Normas de ABNT.

Desse modo, contém nesse documento a Proposta de Intervenção justificada pelo Memorial Descritivo, as Disposições Preliminares para execução dos serviços, as Especificações Técnicas e o Projeto de Arquitetura urbanística, fundamentais para o alcance das metas estabelecidas, correta execução do Projeto.

É responsabilidade do **Município de IBIRAJUBA - PE** a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução da obra.

O presente **Memorial Técnico Descritivo** tem por finalidade estabelecer, de forma precisa, clara e tecnicamente fundamentada, todas as diretrizes, serviços e especificações referentes à **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO**., compreendendo:

A elaboração deste memorial atende ao que dispõe a **Lei nº 14.133/2021**, especialmente quanto à necessidade de caracterização detalhada do objeto (arts. 6º, 12, 18 e 42), assegurando a definição completa das intervenções, dos métodos executivos e padrões mínimos de desempenho e qualidade. O documento também observa as normas técnicas aplicáveis à elaboração e desenvolvimento de projetos.

Além disso, o presente documento se articula com os quantitativos, custos e métodos de medição constantes nas **planilhas orçamentárias, composições e memórias de cálculo**, elaboradas com base nos sistemas oficiais **SINAPI e ORSE**, aplicando-se o **BDI de 24,53%**, conforme registrado nos arquivos técnicos fornecidos.

O presente memorial servirá como **base técnica oficial** para instrução do processo licitatório, contratação, fiscalização e execução dos serviços, garantindo transparência, rastreabilidade e segurança jurídica ao procedimento, em conformidade com as determinações legais aplicáveis.

1 ORIENTAÇÕES GERAIS

1.1 – Disposições Preliminares

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO**.

Para efeito das presentes Especificações, o termo *Contratada* define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto da Licitação, o termo *Fiscalização* define a equipe que representará o Departamento de Fiscalização e Obras do Município perante a *Contratada* e a quem este último dever-se-á reportar, e o termo *Contratante* define a Prefeitura Municipal.

Será sempre suposto que esta especificação é de inteiro conhecimento da empresa vencedora da licitação.

Na execução de todos os projetos e serviços a *Contratada* deverá seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as normas citadas no decorrer destas Especificações.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme plantas, e o constituem, além das prescrições contidas neste memorial, e demais documentos integrantes do contrato.

1.2 – Discrepâncias, Prioridades e Interpretações.

Em caso de dúvidas quanto à interpretação do Memorial descritivo, Projetos, Detalhes e/ou das instruções de concorrência, deverão ser consultados os Profissionais Responsáveis ou a *Contratante*, nesta ordem.

Em casos de divergência entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de maior escala.

Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo prevalecerão sempre os primeiros.

Em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre às primeiras.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como nessas especificações pode ser feita sem consulta prévia e autorização por escrito dos autores do projeto e aprovação da *Contratante*. A *Fiscalização* poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os desenhos e especificações.

A *Contratada* se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

1.3 – Orientação Geral e Fiscalização

A *Contratante* manterá prepostos seus, convenientemente credenciados junto à construtora com autoridade para exercer, em nome da *Contratante*, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercidos pela *Contratada*.

As relações mútuas, entre a *Contratante* e *Contratada*, fornecedores e empreiteiros serão mantidas por intermédio da *Fiscalização*.

A *Contratada* se obriga a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à *Fiscalização*, o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências, onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços e obras em reparo.

Fica assegurado à *Fiscalização* o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A *Contratada* se obriga a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da comunicação em diário de obra, qualquer empregado que venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

Os serviços a cargo de diferentes firmas serão articulados entre si de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto.

A *Contratada* fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da *Fiscalização*, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

A *Contratada* deverá submeter à *Fiscalização*, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se julgar necessário, a *Fiscalização* poderá solicitar à *Contratada* a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.

A *Contratada* deverá providenciar a aquisição dos materiais tão logo seja contratado, visando o cumprimento dos prazos do cronograma para esse item. A *Fiscalização* não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento dos materiais pelos fornecedores.

A equipe técnica da *Contratada*, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a *Fiscalização* poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da *Contratada*, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar equipamentos e elementos existentes na obra, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a *Contratada* deverá solicitar previamente à *Fiscalização* autorização para tais deslocamentos e modificações.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão, jamais, constituir pretexto para a *Contratada* pretender cobrar "serviços extras".

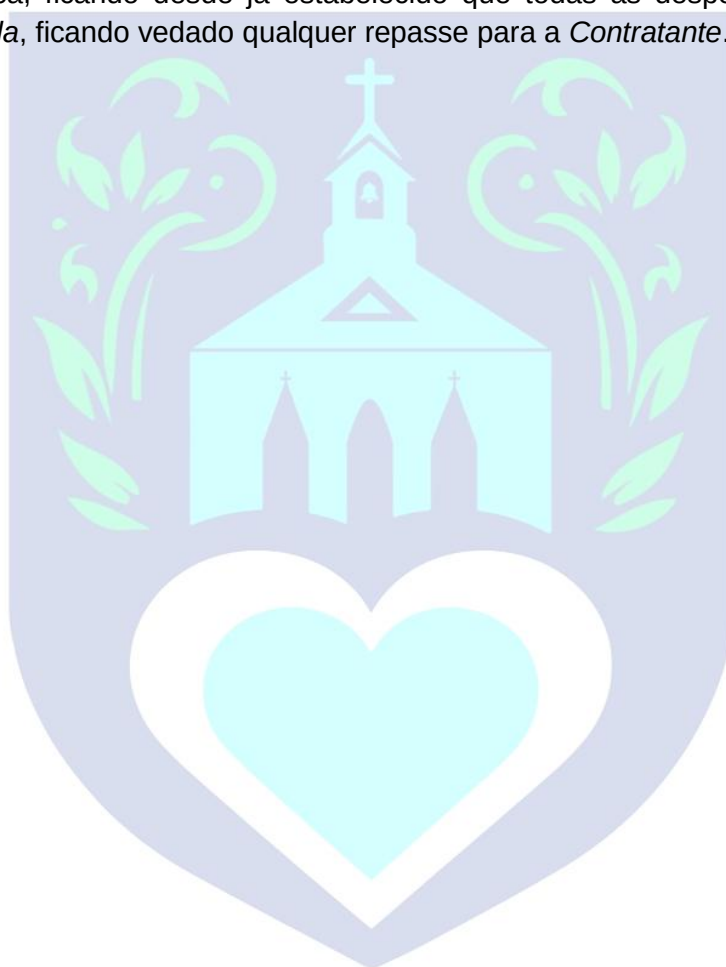
A *Contratada* deverá remover todo o entulho do local da obra e fazer a limpeza completa após a finalização da execução do serviço.

A *Contratada* deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A inobservância das presentes especificações técnicas e dos projetos implica a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a *Contratada* refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

A *Contratada* deverá, necessariamente, cotar seus serviços por preço unitário, seguindo a Planilha de Orçamento e Quantitativos.

O material equivalente com o mesmo desempenho técnico a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência à *Fiscalização* para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências. Ficará a critério da *Fiscalização*, exigir laudo de Instituto Tecnológico Oficial para comprovação da equivalência técnica, ficando desde já estabelecido que todas as despesas serão por conta da *Contratada*, ficando vedado qualquer repasse para a *Contratante*.



2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por metro quadrado (m²) de placa de obra efetivamente instalada, conforme dimensões e localização definidas em projeto, orçamento e diretrizes do órgão contratante, considerando:

- Fornecimento da chapa galvanizada;
- Estrutura de madeira de sustentação;
- Fixação, pintura e instalação no local indicado.

Somente serão medidos os serviços com a placa devidamente instalada, fixada e em perfeitas condições de leitura e conservação.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência das dimensões da placa instalada em campo;
- Verificação da qualidade da estrutura de madeira e fixação;
- Inspeção da legibilidade das informações obrigatórias;
- Verificação do correto posicionamento em local visível ao público.

EXECUÇÃO

- Confecção da estrutura de madeira de suporte;
- Fixação da chapa galvanizada na estrutura;
- Aplicação da arte institucional conforme padrão do órgão;
- Instalação da placa em local previamente definido pela fiscalização;
- Garantia de estabilidade, visibilidade e durabilidade durante toda a execução da obra.

2.2 LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por **unidade (un)** de caixa de passagem ou caixa de gordura efetivamente limpa e com a respectiva tampa reassentada, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência da quantidade de caixas efetivamente atendidas;
- Verificação da completa remoção dos resíduos e materiais acumulados;
- Inspeção das condições internas da caixa após a limpeza, verificando a ausência de obstruções que prejudiquem seu funcionamento;
- Verificação das condições da tampa e de seu correto reassentamento;
- Conferência do adequado fechamento da caixa, garantindo estabilidade, segurança e compatibilidade com o sistema existente;
- Verificação da correta destinação dos resíduos retirados, conforme legislação ambiental e procedimentos definidos para a obra.

EXECUÇÃO

- Isolamento e sinalização da área de trabalho, quando necessário;
- Abertura da caixa mediante remoção cuidadosa da tampa existente;
- Retirada manual ou mecanizada dos resíduos, detritos, sedimentos, gordura e demais materiais acumulados;
- Limpeza das paredes e do fundo da caixa, utilizando ferramentas e equipamentos adequados ao serviço;
- Verificação visual das condições internas da caixa, identificando eventuais obstruções ou anormalidades aparentes;
- Limpeza da tampa e da região de apoio;
- Reassentamento da tampa em sua posição original, garantindo correto encaixe, estabilidade e fechamento;
- Recolhimento e acondicionamento dos resíduos provenientes da limpeza, com destinação adequada;
- Limpeza final da área de trabalho.

2.3 LIMPEZA DE TUBOS DE CONCRETO D=0,40 M

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por **metro (m) de tubo de concreto efetivamente limpo**, com diâmetro nominal de **0,40 m**, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento dos tubos efetivamente submetidos à limpeza;
- Verificação do diâmetro nominal dos tubos (**Ø 0,40 m**);
- Inspeção visual das condições internas da tubulação antes e após a execução dos serviços;
- Verificação da remoção dos materiais acumulados que estejam prejudicando ou restringindo o escoamento;
- Conferência da continuidade e desobstrução do trecho após a limpeza;
- Verificação da adequada retirada e destinação dos resíduos removidos.

EXECUÇÃO

- Inspeção preliminar do trecho da tubulação, identificando pontos de acesso, obstruções e condições de execução;
- Isolamento e sinalização da área de trabalho, quando necessário;
- Remoção manual dos materiais acumulados nas extremidades e no interior dos tubos, utilizando ferramentas apropriadas;
- Utilização de equipamentos auxiliares, como hastes, pás, enxadas, mangueiras ou equipamentos de sucção, conforme as condições do local e o grau de obstrução;
- Retirada de terra, areia, lodo, folhas, raízes, resíduos e demais materiais que impeçam o livre escoamento;
- Limpeza das paredes internas do tubo, quando necessária, sem causar danos à estrutura de concreto;
- Verificação final da passagem e do escoamento da água pelo trecho limpo;
- Recolhimento, acondicionamento e destinação adequada dos resíduos retirados;
- Limpeza final da área de trabalho.

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por **metro cúbico (m³) de material efetivamente escavado**, conforme dimensões definidas em projeto e condições encontradas no local, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento, largura e profundidade efetivamente executados;
- Verificação das dimensões da vala em relação ao projeto e às necessidades da instalação;
- Medição do volume geométrico efetivamente escavado;
- Verificação das condições do fundo da vala, garantindo superfície regular e adequada para recebimento da estrutura, tubulação ou elemento previsto;
- Conferência da estabilidade das paredes da vala durante a execução;
- Verificação da adequada disposição do material proveniente da escavação, evitando seu lançamento sobre áreas de circulação ou junto às bordas quando houver risco à segurança ou à estabilidade.

EXECUÇÃO

- Localização e marcação da vala conforme projeto, verificando alinhamento, largura e profundidade previstos;
- Identificação prévia de eventuais interferências existentes no local, tais como redes de água, esgoto, drenagem, energia elétrica ou outras instalações;
- Execução da escavação manual utilizando ferramentas adequadas, como pás, picaretas, enxadas e similares;
- Escavação progressiva até atingir as dimensões e cotas estabelecidas em projeto;
- Remoção do material escavado e sua disposição em local adequado, mantendo as bordas da vala livres de sobrecarga que possa comprometer sua estabilidade;
- Regularização e limpeza do fundo da vala, eliminando materiais soltos, torrões ou pontos que possam prejudicar a execução do serviço subsequente;
- Verificação das condições da vala antes da execução da etapa seguinte;
- Quando necessário, execução de escoramento, contenção, sinalização e demais medidas de segurança para garantir a integridade dos trabalhadores e da área de intervenção.

3.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por metro cúbico (m³) de material efetivamente utilizado no reaterro, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento, largura e profundidade da vala a ser reaterrada;
- Medição do volume geométrico efetivamente preenchido;

- Verificação da qualidade do material utilizado, não sendo permitido o emprego de materiais contendo matéria orgânica, resíduos ou elementos que possam prejudicar a instalação existente;
- Conferência da execução do espalhamento uniforme do material;
- Verificação de que o serviço foi executado sem compactação mecânica ou manual, conforme especificação da composição;
- Verificação da proteção dos elementos instalados no interior da vala durante o lançamento do material.

EXECUÇÃO

- Verificação das condições da vala e da conclusão dos serviços que deverão permanecer no seu interior antes do início do reaterro;
- Seleção e aproveitamento do material proveniente da escavação, quando apresentar condições adequadas para reutilização;
- Remoção de materiais inadequados, como resíduos, raízes, matéria orgânica ou materiais que possam comprometer a estabilidade ou a durabilidade do serviço;
- Lançamento manual do material de reaterro no interior da vala;
- Espalhamento manual e uniforme do material, em toda a extensão da vala;
- Execução do preenchimento de forma cuidadosa nas proximidades de tubulações, caixas, cabos ou demais elementos instalados, evitando deslocamentos ou danos;
- Continuidade do lançamento e espalhamento até atingir a cota estabelecida em projeto ou determinada pela fiscalização;
- Regularização superficial da área após a conclusão do reaterro.

3.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por **metro cúbico (m³) de areia efetivamente utilizada no aterro da vala**, conforme dimensões e cotas estabelecidas em projeto.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento, largura e profundidade da vala;
- Medição do volume geométrico de areia efetivamente utilizado;
- Verificação da qualidade e adequação da areia empregada para a finalidade prevista;
- Conferência do lançamento e espalhamento uniforme do material;
- Verificação da espessura das camadas, quando estabelecida em projeto ou especificação;
- Quando previsto, verificação do grau de compactação das camadas executadas, conforme projeto e especificações técnicas;
- Conferência das cotas finais do aterro em relação às condições estabelecidas em projeto.

EXECUÇÃO

A execução dos serviços deverá compreender, no mínimo, as seguintes etapas:

- Verificação das condições da vala, assegurando que esteja limpa e livre de materiais inadequados antes do início do aterro;
- Fornecimento e transporte da areia para o local de execução;
- Lançamento manual da areia no interior da vala, evitando deslocamentos ou danos às tubulações, cabos ou demais elementos existentes;
- Espalhamento manual e uniforme da areia ao longo da vala;
- Execução do aterro em camadas sucessivas, quando previsto em projeto;
- Regularização de cada camada e, quando especificado, compactação adequada do material;
- Continuidade da execução até atingir as cotas e níveis definidos em projeto;
- Regularização final da superfície do aterro, deixando-a preparada para a execução do serviço subsequente.

4 TUBULAÇÕES E CAIXAS

4.1 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por metro (m) de tubulação de PVC DN 150 mm efetivamente fornecida e assentada, conforme projeto, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento da tubulação efetivamente assentada;
- Verificação do diâmetro nominal (DN 150 mm) e das características especificadas para o tubo;
- Conferência da continuidade, alinhamento e declividade da tubulação, conforme projeto;
- Verificação do correto encaixe das juntas elásticas, garantindo a estanqueidade das conexões;
- Inspeção das condições dos tubos antes do assentamento, não sendo admitidas peças danificadas, trincadas ou deformadas;
- Verificação da cota e posição da tubulação em relação aos elementos da rede coletora;
- Realização de testes de estanqueidade e demais verificações previstas em projeto, quando aplicáveis.

EXECUÇÃO

- Conferência do alinhamento, cotas e declividade da vala previamente executada;
- Verificação e regularização do fundo da vala, proporcionando apoio contínuo e adequado à tubulação;
- Inspeção dos tubos e juntas antes da instalação;
- Transporte e posicionamento dos tubos de PVC DN 150 mm junto à vala, evitando impactos ou danos ao material;
- Limpeza das extremidades dos tubos e das juntas elásticas;

- Aplicação de lubrificante apropriado, conforme recomendação do fabricante;
- Encaixe dos tubos, observando a correta posição da junta elástica e a profundidade de inserção;
- Assentamento dos tubos de forma contínua, mantendo o alinhamento e a declividade estabelecidos em projeto;
- Execução das conexões com caixas, poços de visita, terminais ou demais componentes da rede, conforme detalhamento;
- Verificação final do alinhamento, declividade e estabilidade da tubulação;
- Realização dos testes e inspeções necessários antes do fechamento da vala;
- Proteção da tubulação e execução do reaterro conforme especificações do projeto.

4.2 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por metro (m) de tubulação de PVC DN 200 mm efetivamente fornecida e assentada, conforme projeto, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento da tubulação efetivamente assentada;
- Verificação do diâmetro nominal (DN 200 mm) e das características especificadas para o tubo;
- Conferência da continuidade, alinhamento e declividade da tubulação, conforme projeto;
- Verificação do correto encaixe das juntas elásticas, garantindo a estanqueidade das conexões;
- Inspeção das condições dos tubos antes do assentamento, não sendo admitidas peças danificadas, trincadas ou deformadas;
- Verificação das cotas e posições da tubulação em relação aos demais elementos da rede coletora;
- Realização de testes de estanqueidade e demais verificações previstas em projeto, quando aplicáveis.

EXECUÇÃO

- Conferência do alinhamento, cotas e declividade da vala previamente executada;
- Verificação e regularização do fundo da vala, proporcionando apoio contínuo e adequado à tubulação;
- Inspeção dos tubos e juntas antes da instalação;
- Transporte e posicionamento dos tubos de PVC DN 200 mm junto à vala, evitando impactos ou danos ao material;
- Limpeza das extremidades dos tubos e das juntas elásticas;
- Aplicação de lubrificante apropriado, conforme recomendação do fabricante;
- Encaixe dos tubos, observando a correta posição da junta elástica e a profundidade de inserção;

- Assentamento dos tubos de forma contínua, mantendo o alinhamento e a declividade estabelecidos em projeto;
- Execução das conexões com caixas, poços de visita, terminais ou demais componentes da rede, conforme detalhamento;
- Verificação final do alinhamento, declividade e estabilidade da tubulação;
- Realização dos testes e inspeções necessários antes do fechamento da vala;
- Proteção da tubulação e execução do reaterro conforme especificações do projeto.

4.3 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por metro (m) de tubulação de PVC DN 100 mm efetivamente fornecida e assentada, conforme projeto, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento da tubulação efetivamente assentada;
- Verificação do diâmetro nominal (DN 100 mm) e das características especificadas para o tubo;
- Conferência da continuidade, alinhamento e declividade da tubulação, conforme projeto;
- Verificação do correto encaixe das juntas elásticas, garantindo a estanqueidade das conexões;
- Inspeção das condições dos tubos antes do assentamento, não sendo admitidas peças danificadas, trincadas ou deformadas;
- Verificação das cotas e posições da tubulação em relação aos demais elementos da rede coletora;
- Realização de testes de estanqueidade e demais verificações previstas em projeto, quando aplicáveis.

EXECUÇÃO

- Conferência do alinhamento, cotas e declividade da vala previamente executada;
- Verificação e regularização do fundo da vala, proporcionando apoio contínuo e adequado à tubulação;
- Inspeção dos tubos e juntas antes da instalação;
- Transporte e posicionamento dos tubos de PVC DN 100 mm junto à vala, evitando impactos ou danos ao material;
- Limpeza das extremidades dos tubos e das juntas elásticas;
- Aplicação de lubrificante apropriado, conforme recomendação do fabricante;
- Encaixe dos tubos, observando a correta posição da junta elástica e a profundidade de inserção;
- Assentamento dos tubos de forma contínua, mantendo o alinhamento e a declividade estabelecidos em projeto;
- Execução das conexões com caixas, poços de visita, terminais ou demais componentes da rede, conforme detalhamento;

- Verificação final do alinhamento, declividade e estabilidade da tubulação;
- Realização dos testes e inspeções necessários antes do fechamento da vala;
- Proteção da tubulação e execução do reaterro conforme especificações do projeto.

4.4 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por **metro (m) de tubo de concreto efetivamente fornecido e assentado**, com diâmetro nominal de **400 mm**, conforme projeto de drenagem, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento da tubulação efetivamente assentada;
- Verificação do diâmetro nominal dos tubos (**400 mm**);
- Conferência das condições dos tubos antes do assentamento, não sendo admitidas peças com trincas, quebras, deformações ou outros danos que comprometam seu desempenho;
- Verificação do alinhamento, nivelamento e declividade da tubulação conforme projeto;
- Inspeção das juntas rígidas, verificando seu preenchimento e acabamento;
- Conferência das cotas de entrada e saída da tubulação;
- Verificação da continuidade do trecho e das condições de escoamento das águas pluviais;
- Realização das inspeções e testes previstos no projeto, quando aplicáveis.

EXECUÇÃO

- Conferência do alinhamento, cotas e declividade da vala previamente executada;
- Verificação e regularização do fundo da vala, proporcionando apoio contínuo e adequado aos tubos;
- Inspeção visual dos tubos antes do assentamento;
- Transporte e posicionamento dos tubos de concreto de **400 mm** junto à vala, utilizando meios adequados para evitar choques e danos às peças;
- Assentamento dos tubos de forma progressiva, mantendo o alinhamento e a declividade estabelecidos em projeto;
- Ajuste da posição dos tubos, garantindo contato adequado com o leito de assentamento;
- Execução das **juntas rígidas**, com preenchimento e acabamento adequados, garantindo a continuidade e a estabilidade da tubulação;
- Verificação do alinhamento, declividade e cotas após a execução das juntas;
- Limpeza do interior da tubulação, removendo argamassa, solo ou outros materiais que possam reduzir a seção de escoamento;
- Execução da proteção e do reaterro da vala conforme projeto e especificações técnicas.

4.5 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A quantificação dos serviços será realizada por **metro (m) de tubo de concreto efetivamente fornecido e assentado**, com diâmetro nominal de **1000 mm**, conforme projeto de drenagem, considerando:

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferência do comprimento da tubulação efetivamente assentada;
- Verificação do diâmetro nominal dos tubos (**1000 mm**);
- Conferência das condições dos tubos antes do assentamento, não sendo admitidas peças com trincas, quebras, deformações ou outros danos que comprometam seu desempenho;
- Verificação do alinhamento, nivelamento e declividade da tubulação conforme projeto;
- Inspeção das juntas rígidas, verificando seu preenchimento, acabamento e continuidade;
- Conferência das cotas de entrada e saída da tubulação;
- Verificação da continuidade do trecho e das condições de escoamento das águas pluviais;
- Realização das inspeções e verificações previstas em projeto, quando aplicáveis.

EXECUÇÃO

- Conferência do alinhamento, cotas e declividade da vala previamente executada;
- Verificação e regularização do fundo da vala, proporcionando apoio contínuo e adequado aos tubos;
- Inspeção visual dos tubos antes do assentamento;
- Transporte e posicionamento dos tubos de concreto de **1000 mm** junto à vala, utilizando equipamentos adequados à movimentação e ao içamento das peças;
- Assentamento dos tubos de forma progressiva, mantendo o alinhamento e a declividade estabelecidos em projeto;
- Ajuste da posição dos tubos, garantindo apoio adequado e estabilidade do conjunto;
- Execução das **juntas rígidas**, com preenchimento e acabamento adequados, garantindo a continuidade e estabilidade da tubulação;
- Verificação do alinhamento, declividade e cotas após a execução das juntas;
- Limpeza do interior da tubulação, removendo argamassa, solo ou outros materiais que possam reduzir a seção de escoamento;
- Execução da proteção e do reaterro da vala conforme projeto e especificações técnicas.

4.6 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de caixas enterradas hidráulicas retangulares em alvenaria, com dimensões internas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, destinadas à rede de esgoto;
- Considera-se a execução completa da caixa, incluindo escavação, regularização do fundo, execução da base, paredes em tijolos cerâmicos maciços, revestimentos internos, conexões com a tubulação e reassentamento/recomposição do terreno, conforme especificações de projeto;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as caixas efetivamente executadas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões internas da caixa, garantindo 0,60 x 0,60 x 0,60 m, salvo alterações previstas em projeto;
- Verificar o posicionamento da caixa em planta, alinhamento com a rede coletora e cotas de entrada e saída das tubulações;
- Conferir a estabilidade e o prumo das paredes, a regularidade das superfícies internas e a adequada execução dos revestimentos;
- Verificar a continuidade hidráulica das tubulações, garantindo que não existam obstruções, ressaltos ou pontos que prejudiquem o escoamento;
- Conferir a estanqueidade e a integridade da caixa, especialmente nas regiões de passagem e conexão das tubulações;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as caixas executadas de acordo com o projeto, especificações técnicas e condições de funcionamento previstas.

EXECUÇÃO

- Realizar a locação da caixa de acordo com o projeto, identificando previamente possíveis interferências com redes existentes;
- Executar a escavação manual ou mecanizada, conforme condições locais, mantendo as dimensões necessárias para a execução da caixa e para a movimentação dos trabalhadores;
- Regularizar e compactar o fundo da escavação, executando a base da caixa conforme especificação do projeto;
- Executar as paredes com tijolos cerâmicos maciços, assentados com argamassa adequada, mantendo prumo, alinhamento e dimensões internas especificadas;
- Realizar as aberturas necessárias para entrada e saída das tubulações de esgoto, garantindo o correto posicionamento e a continuidade da rede;
- Executar o revestimento interno das paredes e do fundo da caixa, proporcionando superfície regular, resistente e adequada ao escoamento dos efluentes;
- Realizar o acabamento das conexões entre as tubulações e as paredes da caixa, evitando infiltrações e vazamentos;
- Instalar a tampa e o sistema de fechamento previsto em projeto, garantindo resistência e facilidade de acesso para inspeção e manutenção;

- Limpar o interior da caixa, removendo argamassa, fragmentos de tijolos e demais resíduos provenientes da execução;
- Realizar inspeção final e, quando previsto, teste de funcionamento da rede;
- Executar o reaterro das laterais da caixa com material adequado, em camadas sucessivas, evitando deslocamentos ou danos à estrutura e às tubulações.

4.7 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de caixas enterradas hidráulicas retangulares em alvenaria, com dimensões internas de 0,80 x 0,80 x 0,60 m, destinadas à rede de esgoto;
- Considera-se a execução completa da caixa, incluindo escavação, regularização do fundo, execução da base, paredes em tijolos cerâmicos maciços, revestimentos internos, conexões com as tubulações, tampa e reaterro, conforme especificações de projeto;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as caixas efetivamente executadas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões internas da caixa, garantindo 0,80 x 0,80 x 0,60 m, salvo alterações previstas em projeto;
- Verificar o posicionamento da caixa em planta, o alinhamento com a rede de esgoto e as cotas de entrada e saída das tubulações;
- Conferir o prumo, alinhamento e estabilidade das paredes de alvenaria, bem como a regularidade das superfícies internas e do revestimento;
- Verificar a adequada execução das conexões entre as tubulações e as paredes da caixa, evitando vazamentos, infiltrações ou ressaltos que possam prejudicar o escoamento;
- Conferir a integridade da base, paredes, revestimento e tampa, garantindo condições adequadas para inspeção e manutenção da rede;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as caixas executadas conforme projeto, especificações técnicas e condições de funcionamento previstas.

EXECUÇÃO

- Realizar a locação da caixa conforme projeto, verificando previamente a existência de interferências com redes e instalações existentes;
- Executar a escavação necessária para implantação da caixa, mantendo espaço suficiente para sua execução e para a movimentação segura dos trabalhadores;
- Regularizar e compactar o fundo da escavação, executando a base da caixa conforme especificação do projeto;
- Executar as paredes com tijolos cerâmicos maciços, assentados com argamassa adequada, mantendo prumo, alinhamento e as dimensões internas especificadas;
- Executar as aberturas necessárias para entrada e saída das tubulações de esgoto, garantindo o correto posicionamento, alinhamento e declividade da rede;

- Executar o revestimento interno das paredes e do fundo da caixa, proporcionando superfície regular, resistente e adequada ao escoamento dos efluentes;
- Realizar o acabamento e a vedação das regiões de passagem das tubulações, evitando infiltrações e vazamentos;
- Instalar a tampa prevista em projeto, garantindo resistência, estabilidade e acesso adequado para inspeção e manutenção;
- Limpar o interior da caixa, removendo argamassa, fragmentos de tijolos e demais resíduos de construção;
- Realizar a inspeção final e, quando previsto, teste de funcionamento da rede de esgoto;
- Executar o reaterro das laterais da caixa com material adequado, em camadas sucessivas, evitando deslocamentos ou danos à estrutura e às tubulações.

4.8 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de caixas enterradas hidráulicas retangulares em alvenaria, com dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m, destinadas à rede de esgoto;
- Considera-se a execução completa da caixa, incluindo escavação, regularização do fundo, execução da base, paredes em tijolos cerâmicos maciços, revestimentos internos, conexões com as tubulações, tampa e reaterro, conforme especificações de projeto;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as caixas efetivamente executadas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões internas da caixa, garantindo 1,00 x 1,00 x 0,60 m, salvo alterações previstas em projeto;
- Verificar o posicionamento da caixa em planta, o alinhamento com a rede de esgoto e as cotas de entrada e saída das tubulações;
- Conferir o prumo, alinhamento, estabilidade e integridade das paredes de alvenaria, bem como a regularidade das superfícies internas e do revestimento;
- Verificar a adequada execução das conexões entre as tubulações e as paredes da caixa, evitando vazamentos, infiltrações, ressaltos ou obstruções que possam prejudicar o escoamento;
- Conferir a integridade da base, paredes, revestimento e tampa, garantindo condições adequadas para inspeção e manutenção da rede;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as caixas executadas conforme projeto, especificações técnicas e condições de funcionamento previstas.

EXECUÇÃO

- Realizar a locação da caixa conforme projeto, verificando previamente a existência de interferências com redes e instalações existentes;
- Executar a escavação necessária para implantação da caixa, mantendo espaço suficiente para sua execução e para a movimentação segura dos trabalhadores;
- Regularizar e compactar o fundo da escavação, executando a base da caixa conforme especificação do projeto;
- Executar as paredes com tijolos cerâmicos maciços, assentados com argamassa adequada, mantendo prumo, alinhamento e as dimensões internas especificadas;
- Executar as aberturas necessárias para entrada e saída das tubulações de esgoto, garantindo o correto posicionamento, alinhamento e declividade da rede;
- Executar o revestimento interno das paredes e do fundo da caixa, proporcionando superfície regular, resistente e adequada ao escoamento dos efluentes;
- Realizar o acabamento e a vedação das regiões de passagem das tubulações, evitando infiltrações e vazamentos;
- Instalar a tampa prevista em projeto, garantindo resistência, estabilidade e acesso adequado para inspeção e manutenção;
- Limpar o interior da caixa, removendo argamassa, fragmentos de tijolos e demais resíduos de construção;
- Realizar a inspeção final e, quando previsto, teste de funcionamento da rede de esgoto;
- Executar o reaterro das laterais da caixa com material adequado, em camadas sucessivas, evitando deslocamentos ou danos à estrutura e às tubulações.

4.9 BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP . = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M - R1

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de bocas de lobo simples executadas em alvenaria de tijolos maciços, com espessura de parede de 0,18 m e altura de até 1,00 m;
- Considera-se a execução completa da boca de lobo, incluindo escavação, regularização do fundo, execução da base, paredes em alvenaria, revestimento interno, acabamento, abertura para conexão com a rede de drenagem e instalação do dispositivo de fechamento/grelha, conforme projeto;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as bocas de lobo efetivamente executadas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir a localização e o posicionamento da boca de lobo conforme projeto de drenagem, verificando sua compatibilidade com o meio-fio, sarjeta e rede coletora;
- Conferir a espessura das paredes de alvenaria, de 0,18 m, e a altura executada, limitada a 1,00 m, salvo alterações previstas em projeto;
- Verificar o prumo, alinhamento, estabilidade e integridade das paredes, bem como a regularidade do revestimento interno;
- Conferir as cotas de entrada e saída, garantindo a correta captação e condução das águas pluviais;

- Verificar a adequada execução da abertura de ligação com a tubulação de drenagem, garantindo continuidade hidráulica e ausência de obstruções;
- Conferir o correto assentamento e nivelamento da grelha ou tampa, garantindo estabilidade, resistência e facilidade de acesso para limpeza e manutenção;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as bocas de lobo executadas conforme projeto, especificações técnicas e condições de funcionamento previstas.

EXECUÇÃO

- Realizar a locação da boca de lobo conforme projeto, observando sua posição em relação ao meio-fio, sarjeta e demais elementos da drenagem;
- Executar a escavação necessária para implantação da estrutura, mantendo dimensões adequadas para sua execução;
- Regularizar e compactar o fundo da escavação e executar a base conforme especificação do projeto;
- Executar as paredes com tijolos maciços, com espessura de 0,18 m, assentados com argamassa adequada, mantendo prumo, alinhamento e dimensões especificadas;
- Executar a abertura para conexão com a tubulação de drenagem, garantindo o correto posicionamento e a continuidade do escoamento;
- Executar o revestimento interno das paredes e demais superfícies previstas, proporcionando acabamento regular e resistente à ação da água;
- Executar o acabamento da entrada da boca de lobo junto à sarjeta, garantindo que as águas superficiais sejam direcionadas adequadamente para o dispositivo de captação;
- Assentar e nivelar a grelha ou tampa prevista em projeto, garantindo estabilidade e compatibilidade com o pavimento existente ou projetado;
- Remover argamassa, fragmentos de tijolos, solo e demais resíduos do interior da estrutura;
- Verificar a livre passagem da água e a ausência de obstruções na conexão com a rede de drenagem;
- Executar o reaterro das laterais com material adequado, em camadas sucessivas, evitando deslocamentos ou danos à estrutura;
- Realizar a limpeza final da área e deixar a boca de lobo em condições adequadas de funcionamento e manutenção.

4.10 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de grelhas de ferro fornecidas e instaladas em calhas, caixas de drenagem e demais dispositivos destinados à captação de águas pluviais;
- Considera-se a execução completa do serviço, incluindo fornecimento da grelha, transporte, corte e ajustes necessários, assentamento, nivelamento e fixação, conforme dimensões e especificações de projeto;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as grelhas efetivamente instaladas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões da grelha e sua compatibilidade com o vão da calha ou caixa onde será instalada;
- Verificar o material, espessura, geometria e resistência da grelha, conforme especificações de projeto;
- Conferir o correto nivelamento e alinhamento da grelha em relação ao piso, calha, meio-fio ou demais elementos adjacentes;
- Verificar a estabilidade da peça e a adequada fixação ao elemento de apoio, evitando deslocamentos durante o uso;
- Conferir a existência de aberturas suficientes para permitir a livre passagem das águas pluviais, sem comprometer a segurança dos usuários;
- Verificar se não existem rebarbas, deformações, pontos cortantes ou outros elementos que possam oferecer risco ou prejudicar o funcionamento;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as grelhas devidamente instaladas, fixadas, alinhadas e em condições adequadas de funcionamento.

EXECUÇÃO

- Conferir previamente as dimensões do vão da calha ou caixa e as dimensões da grelha a ser instalada;
- Preparar e limpar a superfície de apoio, removendo resíduos, argamassa, concreto solto, terra e demais materiais que possam prejudicar o assentamento;
- Realizar os ajustes ou cortes necessários na peça, quando previstos, garantindo perfeito encaixe no local de instalação;
- Posicionar a grelha sobre o elemento de apoio, mantendo alinhamento e nivelamento adequados;
- Executar a fixação da grelha conforme projeto, utilizando elementos de ancoragem ou sistema de fixação compatível com o material e as condições de uso;
- Verificar a estabilidade da peça, garantindo que não apresente movimentação ou ruídos excessivos durante a utilização;
- Conferir a livre passagem da água através da grelha, eliminando eventuais obstruções;
- Realizar tratamento anticorrosivo ou pintura de proteção, quando especificado em projeto ou necessário para as condições de exposição;
- Executar a limpeza final da grelha e do entorno, deixando o dispositivo em condições adequadas de funcionamento e manutenção.

4.11 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de tampas de concreto, com dimensões de 0,60 x 0,60 m e espessura de 0,07 m, destinadas ao fechamento de caixas de passagem;
- Considera-se a execução completa da tampa, incluindo formas, armadura, preparo e lançamento do concreto, adensamento, acabamento, desforma, transporte e instalação sobre a caixa de passagem;

- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as tampas efetivamente executadas, instaladas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões da tampa, garantindo 0,60 x 0,60 m e espessura de 0,07 m, salvo dimensões diferentes previstas em projeto;
- Verificar a qualidade, integridade e acabamento do concreto, não sendo admitidas peças com trincas, falhas de concretagem, armadura exposta ou deformações que comprometam seu desempenho;
- Conferir o posicionamento e a compatibilidade da tampa com o vão da caixa de passagem, garantindo adequado apoio em todo o perímetro;
- Verificar o nivelamento da tampa em relação ao piso ou terreno acabado, conforme condições previstas em projeto;
- Conferir a resistência e o correto posicionamento da armadura, quando especificada;
- Verificar a estabilidade da tampa após sua instalação, garantindo que não apresente movimentação excessiva durante a utilização;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as tampas devidamente executadas, instaladas e em condições adequadas de uso e manutenção.

EXECUÇÃO

- Preparar as formas com dimensões internas de 0,60 x 0,60 m, garantindo a espessura final de 0,07 m;
- Posicionar a armadura conforme detalhamento de projeto, mantendo cobertura adequado e garantindo seu correto posicionamento durante a concretagem;
- Preparar e lançar o concreto nas formas, realizando o adensamento adequado para eliminar vazios e garantir a uniformidade da peça;
- Executar o acabamento da superfície superior da tampa, mantendo-a plana e regular;
- Aguardar o período adequado de cura do concreto antes da desforma e movimentação da peça, conforme especificação do concreto utilizado;
- Retirar as formas cuidadosamente, evitando impactos, quebras ou danos às bordas da tampa;
- Transportar a tampa até o local de instalação utilizando procedimento compatível com seu peso e dimensões;
- Limpar e preparar o apoio da caixa de passagem, removendo materiais que possam impedir o assentamento adequado;
- Posicionar a tampa sobre a caixa, garantindo apoio uniforme, estabilidade e alinhamento;
- Conferir o nivelamento final em relação ao pavimento ou terreno adjacente e realizar os ajustes necessários;
- Executar a limpeza final do local, deixando a tampa em condições adequadas de utilização e acesso para manutenção da caixa.

4.12 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de tampas de concreto, com dimensões de 0,80 x 0,80 m e espessura de 0,07 m, destinadas ao fechamento de caixas de passagem;
- Considera-se a execução completa da tampa, incluindo formas, armadura, preparo e lançamento do concreto, adensamento, acabamento, cura, desforma, transporte e instalação sobre a caixa de passagem;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as tampas efetivamente executadas, instaladas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões da tampa, garantindo 0,80 x 0,80 m e espessura de 0,07 m, salvo dimensões diferentes previstas em projeto;
- Verificar a qualidade, integridade e acabamento do concreto, não sendo admitidas peças com trincas, falhas de concretagem, armadura exposta ou deformações que comprometam seu desempenho;
- Conferir o correto posicionamento da armadura, quando especificada, bem como o cobrimento previsto em projeto;
- Verificar a compatibilidade da tampa com o vão da caixa de passagem, garantindo apoio adequado e uniforme em todo o perímetro;
- Conferir o nivelamento da tampa em relação ao piso ou terreno acabado, conforme as condições previstas em projeto;
- Verificar a estabilidade da peça após a instalação, garantindo que não apresente movimentação excessiva durante a utilização;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as tampas devidamente executadas, instaladas e em condições adequadas de uso e manutenção.

EXECUÇÃO

- Preparar as formas com dimensões de 0,80 x 0,80 m, garantindo a espessura final de 0,07 m;
- Posicionar a armadura conforme detalhamento de projeto, mantendo o cobrimento adequado e garantindo seu correto posicionamento durante a concretagem;
- Preparar e lançar o concreto nas formas, realizando o adensamento adequado para eliminar vazios e garantir a uniformidade da peça;
- Executar o acabamento da superfície superior da tampa, mantendo-a plana, regular e compatível com o pavimento ou acabamento adjacente;
- Realizar a cura do concreto pelo período adequado, conforme especificação do concreto utilizado, antes da desforma e movimentação da peça;
- Retirar as formas cuidadosamente, evitando impactos, quebras ou danos às bordas da tampa;
- Transportar a tampa até o local de instalação utilizando procedimento compatível com seu peso e dimensões;
- Limpar e preparar o apoio da caixa de passagem, removendo materiais que possam impedir o assentamento adequado;

- Posicionar a tampa sobre a caixa, garantindo apoio uniforme, estabilidade e alinhamento;
- Conferir o nivelamento final em relação ao pavimento ou terreno adjacente e realizar os ajustes necessários;
- Executar a limpeza final do local, deixando a tampa em condições adequadas de utilização e acesso para manutenção da caixa.

4.13 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00X1,00MX0,07M

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantidade de tampas de concreto, com dimensões de 1,00 x 1,00 m e espessura de 0,07 m, destinadas ao fechamento de caixas de passagem;
- Considera-se a execução completa da tampa, incluindo formas, armadura, preparo e lançamento do concreto, adensamento, acabamento, cura, desforma, transporte e instalação sobre a caixa de passagem;
- A quantificação será realizada por unidade (un), considerando as tampas efetivamente executadas, instaladas e aceitas pela fiscalização.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Conferir as dimensões da tampa, garantindo 1,00 x 1,00 m e espessura de 0,07 m, salvo dimensões diferentes previstas em projeto;
- Verificar a qualidade, integridade e acabamento do concreto, não sendo admitidas peças com trincas, falhas de concretagem, armadura exposta ou deformações que comprometam seu desempenho;
- Conferir o correto posicionamento da armadura, quando especificada, bem como o cobrimento previsto em projeto;
- Verificar a compatibilidade da tampa com o vão da caixa de passagem, garantindo apoio adequado e uniforme em todo o perímetro;
- Conferir o nivelamento da tampa em relação ao piso ou terreno acabado, conforme as condições previstas em projeto;
- Verificar a estabilidade da peça após a instalação, garantindo que não apresente movimentação excessiva durante a utilização;
- Serão consideradas concluídas e aptas para medição somente as tampas devidamente executadas, instaladas e em condições adequadas de uso e manutenção.

EXECUÇÃO

- Preparar as formas com dimensões de 1,00 x 1,00 m, garantindo a espessura final de 0,07 m;
- Posicionar a armadura conforme detalhamento de projeto, mantendo o cobrimento adequado e garantindo seu correto posicionamento durante a concretagem;
- Preparar e lançar o concreto nas formas, realizando o adensamento adequado para eliminar vazios e garantir a uniformidade da peça;
- Executar o acabamento da superfície superior da tampa, mantendo-a plana, regular e compatível com o pavimento ou acabamento adjacente;
- Realizar a cura do concreto pelo período adequado, conforme especificação do concreto utilizado, antes da desforma e movimentação da peça;

- Retirar as formas cuidadosamente, evitando impactos, quebras ou danos às bordas da tampa;
- Transportar a tampa até o local de instalação utilizando procedimento compatível com seu peso e dimensões;
- Limpar e preparar o apoio da caixa de passagem, removendo materiais que possam impedir o assentamento adequado;
- Posicionar a tampa sobre a caixa, garantindo apoio uniforme, estabilidade e alinhamento;
- Conferir o nivelamento final em relação ao pavimento ou terreno adjacente e realizar os ajustes necessários;
- Executar a limpeza final do local, deixando a tampa em condições adequadas de utilização e acesso para manutenção da caixa.





5 – ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Visando orientar e disciplinar a fase construtiva do presente projeto, apresentamos a seguir as especificações técnicas relativas às diversas fases da obra.

Objetivos

As presentes especificações têm por finalidade, a instituição de normativas gerais de caráter técnico, as quais deverão ser cumpridas quando da Execução dos Serviços e Obras em consonância com as melhores técnicas e características de execução dos mesmos.

Disposições Gerais

1. Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados, ou executados, deverão atender ao exigido nas especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAJUBA e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.

2. Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas.

Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato.

3. Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.

4. O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.

5. Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às especificações ou que difira do indicado nos desenhos ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável ou não autorizado, devendo o EMPREITEIRO remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra.

6. Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

7. O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto.

8. O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos.

9. Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento e serem adequados aos fins a que serão destinados.

10. Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma.

11. A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO.

12. As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO.

13. Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.

14. O emprego de material similar, quando permitido nos projetos elaborados e especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.

15. A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município que no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos, como também proporcionar geração de emprego local.

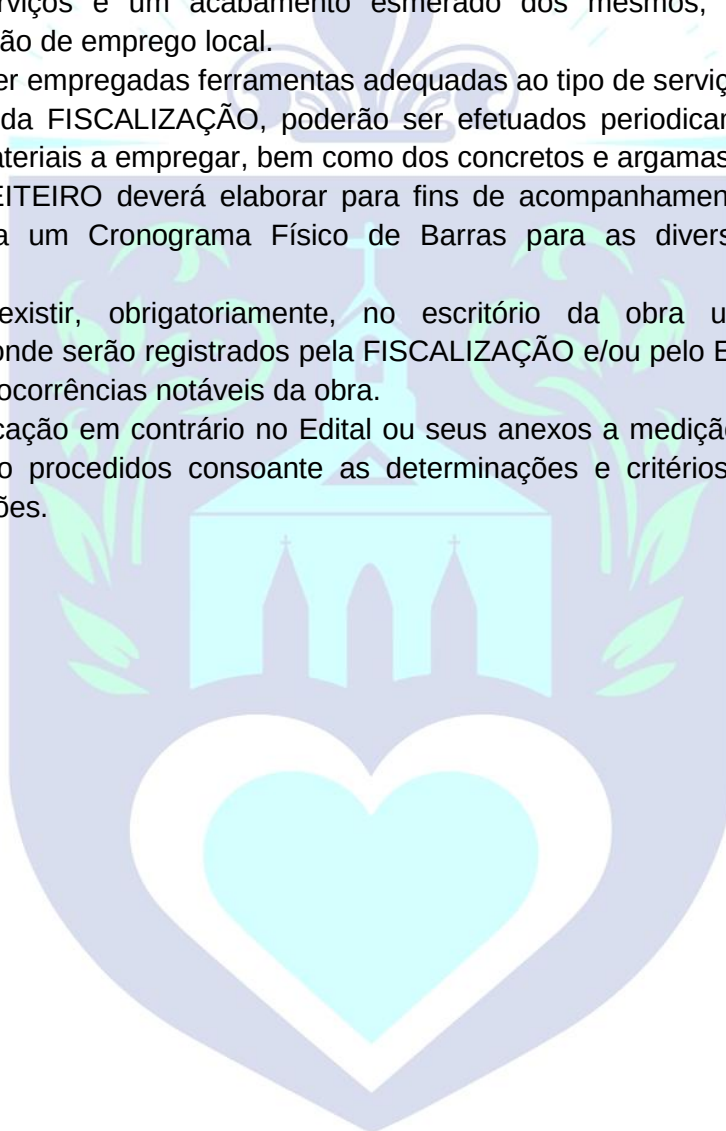
16. Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.

17. A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser efetuados periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.

18. O EMPREITEIRO deverá elaborar para fins de acompanhamento semanal da execução da obra um Cronograma Físico de Barras para as diversas etapas da construção.

19. Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

20. Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas especificações.



6 Segurança e Saúde no Trabalho

A CONTRATADA deverá obedecer a todas as recomendações contidas nas normas regulamentadoras (NR) expedidas pelos órgãos governamentais e normas da ABNT que tratam da Segurança e Saúde do Trabalho.

A CONTRATADA deverá elaborar e apresentar à FISCALIZAÇÃO, antes do início das atividades, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, em conformidade com as normas regulamentadoras, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

A CONTRATADA deverá fornecer e exigir dos funcionários a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) previstos nas Normas Regulamentadoras, relativos a atividade exercida e aos riscos e perigos inerentes a mesma. A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene e conservação as instalações do canteiro de obras, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral. A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras, equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio; medicamento básico e pessoal orientado para a prática dos primeiros socorros, na forma das disposições em vigor.

Em caso de acidente no canteiro da obra, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar os serviços, local e nas suas circunvizinhas, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO ao local da ocorrência, relatando o fato e preenchendo a respectiva CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho). Todo o acidente com perda de tempo (todo aquele de que decorre lesão pessoal que impede o acidentado de voltar ao trabalho no mesmo dia, ou no de imediato à sua ocorrência, no horário regulamentar) será imediatamente comunicado, da maneira mais detalhada possível, à FISCALIZAÇÃO.

De igual maneira, deverá ser notificada também a ocorrência de qualquer “acidente sem lesão”, especialmente princípios de incêndio.

Em caso de ocorrência de acidente fatal, é obrigatória a adoção das seguintes medidas: · Comunicar o acidente fatal, de imediato, à autoridade policial competente ao órgão regional do ministério do trabalho e a FISCALIZAÇÃO.

7.0 - REPAROS E LIMPEZA GERAL DA OBRA

Após a conclusão das obras e serviços seus acessos e complementos e também durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a Prefeitura, danificados por culpa da Contratada, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou a itens já executados da própria obra.

7.1 - REMOÇÃO DO CANTEIRO

Terminada a obra, a Contratada deverá providenciar a retirada das instalações do canteiro de obras e serviços e promover a limpeza geral das obras e serviços, e de seus complementos.

LIMPEZA

7.2.1 - LIMPEZA PREVENTIVA

A Contratada deverá proceder periodicamente à limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de obras e serviços e adjacências provocados com a execução da obra, para bota fora apropriado.

7.2.2 - LIMPEZA FINAL

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ÁCIDO EM QUALQUER TIPO DE LIMPEZA, EXCETO NOS CASOS CITADOS ESPECÍFICAMENTE NESTE MEMORIAL.

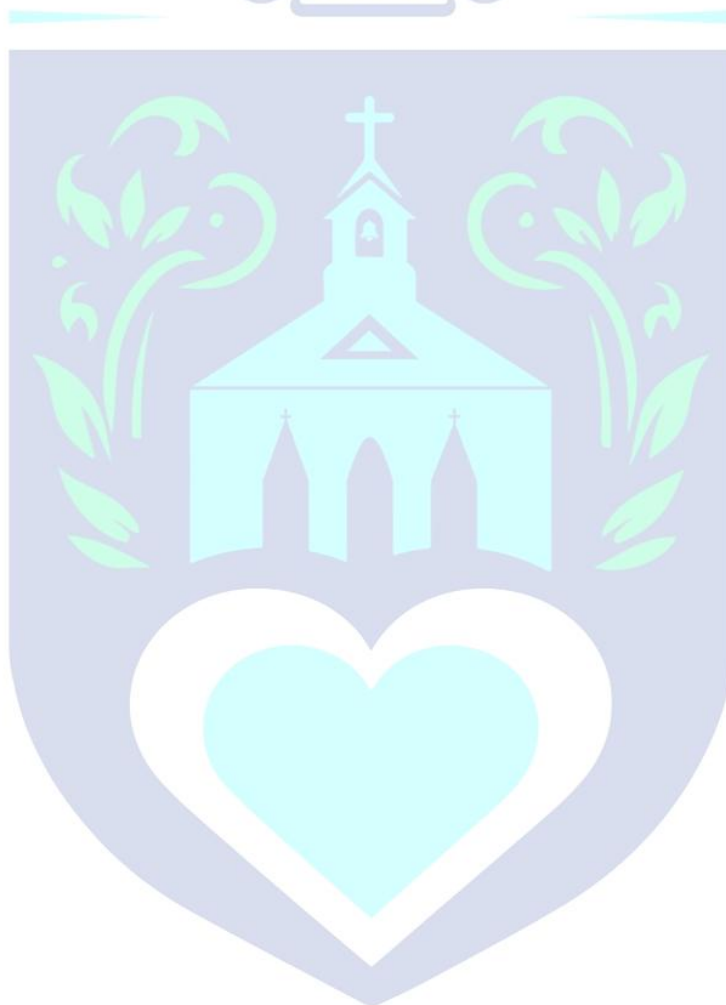
8.0 - CASOS OMISSOS

Os casos eventualmente omissos nestas especificações, serão resolvidos pela Fiscalização, recomendando-os quando necessário, ao Diretor de Departamento.

O método de execução deve seguir o indicado no catálogo de metodologias e execuções disponibilizado pela Caixa Econômica Federal por meio do site: <https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>, na opção sumário de publicações, no que se refere às composições com base SINAPI.

Para as demais composições com base ORSE, deverá ser utilizado os métodos disponibilizados no site: <http://orse.cehop.se.gov.br/>. E para as composições SEINFRA, deverá ser utilizado os métodos disponibilizados no site: <https://www.seinfra.ce.gov.br/>.

O método de execução apresentado nestes dois locais será o critério utilizado para a aceitação dos serviços, sendo os mesmos bem executados, além dos critérios para medição.



9.0 – RECEBIMENTO DA OBRA

Concluídos todas as obras e serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela *Fiscalização*, e após efetuados todos os testes necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

Decorridos 15 (quinze dias) corridos a contar da data do requerimento da *Contratada*, as obras e os serviços serão recebidos provisoriamente pela *Fiscalização* ou por uma comissão designada pela Prefeitura, composta de pelo menos 02 membros, e que lavrará “Termo de Recebimento Provisório”.

A *Contratada* fica obrigada a manter as obras e os serviços por sua conta e risco, até a lavratura do “Termo de Recebimento Definitivo”, em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 30 (trinta) dias após a lavratura do “Termo de Recebimento Provisório”, se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela *Fiscalização* ou pela Comissão, será lavrado o “Termo de Recebimento Definitivo”.

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da *Contratada* pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

Desde o recebimento provisório, o Município entrará de posse plena das obras e serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo, para os defeitos de origem da utilização normal da praça.

O recebimento em geral também deverá estar de acordo com a **Lei 14.133/2021**.

O atestado de execução da obra, para fins de acervo técnico só será fornecido após a lavratura do Termo de Recebimento Definitivo.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso continua para todos 		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO	
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%
ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (\$)	BDI ADOTADO (dentro da faixa referencial do Acórdão 2622/2013, com tributos locais)	ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS (padrão SINAPI Pernambuco)
COM DESONERAÇÃO	R\$ 284.298,21	28,33%	98,83% (hora) e 58,10% (mês)
SEM DESONERAÇÃO	R\$ 229.881,64	24,53%	114,63% (hora) e 70,67% (mês)

*Foi escolhido a data base sem desoneração, assim economizando R\$ 54.416,57
aos cofres públicos

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE
DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E
VILA
DO ALTO DO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZA	15.582,77	6,78 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.292,49	10,13 %
3	TUBULAÇÕES E CAIXAS	191.006,38	83,09 %

Total sem BDI	184.599,40
Total do BDI	45.282,23
Total Geral	229.881,64

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA o progresso temendo para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT, COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZA				R\$ 15.582,77	R\$ 15.582,77	6,78 %	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 504,42	R\$ 628,15	R\$ 3.768,93	1,64 %	
1.2	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	60,00	R\$ 27,82	R\$ 34,65	R\$ 2.078,96	0,90 %	
1.3	3266	ORSE	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	400,00	R\$ 19,54	R\$ 24,34	R\$ 9.734,88	4,23 %	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 23.292,49	R\$ 23.292,49	10,13 %	
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	147,84	R\$ 98,81	R\$ 123,05	R\$ 18.191,43	7,91 %	
2.2	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	124,75	R\$ 19,54	R\$ 24,34	R\$ 3.035,98	1,32 %	
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	12,48	R\$ 132,93	R\$ 165,54	R\$ 2.065,08	0,90 %	
3			TUBULAÇÕES E CAIXAS				R\$ 191.006,38	R\$ 191.006,38	83,09 %	
3.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	350,00	R\$ 90,51	R\$ 112,71	R\$ 39.449,24	17,16 %	
3.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,00	R\$ 151,33	R\$ 188,45	R\$ 9.422,56	4,10 %	
3.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	150,00	R\$ 47,55	R\$ 59,21	R\$ 8.882,10	3,86 %	
3.4	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	R\$ 123,45	R\$ 153,73	R\$ 12.298,58	5,35 %	
3.5	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	R\$ 480,32	R\$ 598,14	R\$ 47.851,40	20,82 %	
3.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 604,71	R\$ 753,05	R\$ 7.530,45	3,28 %	
3.7	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 845,37	R\$ 1.052,74	R\$ 21.054,79	9,16 %	
3.8	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 999,40	R\$ 1.244,55	R\$ 12.445,53	5,41 %	
3.9	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	10,00	R\$ 1.848,52	R\$ 2.301,96	R\$ 23.019,56	10,01 %	
3.10	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	14,00	R\$ 189,65	R\$ 236,17	R\$ 3.306,36	1,44 %	
3.11	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	10,00	R\$ 62,92	R\$ 78,35	R\$ 783,52	0,34 %	
3.12	6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	20,00	R\$ 111,85	R\$ 139,29	R\$ 2.785,85	1,21 %	
3.13	6416	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	10,00	R\$ 174,77	R\$ 217,64	R\$ 2.176,44	0,95 %	
Total sem BDI									184.599,40	
Total do BDI									45.282,23	
Total Geral									229.881,64	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO			 		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA				LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO				DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026				BDI(S) ADOADO(S):	24,53%					
MEMORIAL DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZA								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			(3,00*2,00)		6,00					6,00	
									TOTAL	6,00	
1.2	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					60,00					60,00	
									TOTAL	60,00	
1.3	3266	ORSE	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			(40*10)		400,00					400,00	
									TOTAL	400,00	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			((0,60*0,60*0,60)*10+(0,80*0,80*0,60)*20+(1,00*1,00*0,60)*10+(0,60*0,40*350)+(0,60*0,40*50)+(0,60*0,40*150))		147,84					147,84	
									TOTAL	147,84	
2.2	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			((0,60*0,60*0,60*10)*0,10+(0,80*0,80*0,60*20)*0,10+(1,00*1,00*0,60*10)*0,10+(0,60*0,40-0,0177)*350+(0,60*0,40-0,0293)*50+(0,60*0,40-0,00785)*150)		124,75					124,75	
									TOTAL	124,75	
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			10% DO REATERRO		12,48					12,48	
									TOTAL	12,48	
3			TUBULAÇÕES E CAIXAS								
3.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					350,00					350,00	
									TOTAL	350,00	
3.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					50,00					50,00	
									TOTAL	50,00	
3.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					150,00					150,00	
									TOTAL	150,00	
3.4	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					80,00					80,00	
									TOTAL	80,00	
3.5	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					80,00					80,00	
									TOTAL	80,00	
3.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					10,00					10,00	
									TOTAL	10,00	
3.7	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO				 		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE						
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028						
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%						
MEMORIAL DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					20,00						20,00
										TOTAL	20,00
3.8	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					10,00						10,00
										TOTAL	10,00
3.9	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					10,00						10,00
										TOTAL	10,00
3.10	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			(5,00*0,60+1,00*1,00*4)*2		14,00						14,00
										TOTAL	14,00
3.11	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					10,00						10,00
										TOTAL	10,00
3.12	6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					20,00						20,00
										TOTAL	20,00
3.13	6416	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
					10,00						10,00
										TOTAL	10,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	504,42	504,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,98	27,94		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,27	13,63		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,35	11,31		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,89	18,89		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,08	0,25		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,60	0,40		
					MO sem LS =>	16,03	LS =>	18,38	MO com LS =>	34,40
					Valor do BDI =>	123,73	Valor com BDI =>			628,15
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		12636 ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	27,82	27,82		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,95	2,60		
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,86	1,27		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,45	6,74		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	15,59	10,28		
Composição		1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	627,44	6,90		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	39,50	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	12,54	0,05		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	193,04	0,29		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	300,00	0,12		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	6,00	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023782	10,87	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	5,00	0,52		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	175,45	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	14,00	1,47		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	4,81	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	4,50	0,39		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	205,00	0,95		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	18,00	0,03		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	73,93	0,06		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	20,11	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	36,90	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	13,50	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	18,58	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	44,00	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	19,50	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	18,75	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	11,60	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	10,22	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	18,80	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	319,90	0,01		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	13,52	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	25,95	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	17,99	0,00		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,45	6,74		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	15,59	10,97		
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,94	4,67		
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	115,00	1,36		
					MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,47	MO com LS =>	17,72
					Valor do BDI =>	6,83	Valor com BDI =>			34,65
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		3266 ORSE	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	Conversão InfoWorca	m	1,0000000	19,54	19,54		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso constitui para todos 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO							
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,95	3,95		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,59
					Valor do BDI =>	4,79				24,34
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	98,81	98,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,98	98,81		
					MO sem LS =>	33,23	LS =>	38,10	MO com LS =>	71,32
					Valor do BDI =>	24,24				123,05
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	19,54	19,54		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,95	3,95		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,59
					Valor do BDI =>	4,79				24,34
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	132,93	132,93		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO				
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE			
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO			
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	80,51	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,98	19,64
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	377,46	2,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,99	7,06
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	75,00	104,16
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,84	18,41
				Valor do BDI =>	32,61		Valor com BDI =>	165,54
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	90,51	90,51
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	19,43	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0892000	24,98	2,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	29,69	0,43
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	82,03	86,13
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,51	2,81
				Valor do BDI =>	22,20		Valor com BDI =>	112,71
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	151,33	151,33
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	19,43	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	24,98	2,57
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	139,31	146,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	29,69	0,49
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	3,24
				Valor do BDI =>	37,12		Valor com BDI =>	188,45
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	47,55	47,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	24,98	1,88
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	19,43	1,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104000	29,69	0,30
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	41,82	43,91
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,27	2,37
				Valor do BDI =>	11,66		Valor com BDI =>	59,21
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	123,45	123,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4302000	24,98	10,74
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	19,43	4,17
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0934000	89,78	8,38
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0481000	230,59	11,09
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	799,57	1,27
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	85,25	87,80
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,62	14,26
				Valor do BDI =>	30,28		Valor com BDI =>	153,73
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	480,32	480,32
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1266000	230,59	29,19
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2458000	89,78	22,06
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5659000	19,43	10,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0154000	799,57	12,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1317000	24,98	28,26
Insumo	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	366,52	377,51
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	20,98	39,28

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO				
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE			
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO			
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
			Valor do BDI =>	117,82		Valor com BDI =>	598,14
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	604,71	604,71
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.678,52	119,99
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	549,82	40,90
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	569,94	8,43
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	859,78	99,39
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,45	6,84
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	62,62	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	24,98	99,98
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	159,67	1,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	30,95	157,67
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,08	0,23
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	22,96	10,13
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,43	56,68
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,06	0,57
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,85	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,61	1,37
			MO sem LS =>	126,04	LS =>	144,49	MO com LS => 270,53
			Valor do BDI =>	148,34			Valor com BDI => 753,05
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	845,37	845,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0136000	159,67	2,17
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0196000	569,94	11,17
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0700000	2.678,52	187,49
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	62,62	1,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3538000	24,98	133,73
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1585000	859,78	136,27
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1163000	549,82	63,94
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,2100000	8,45	10,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8139000	30,95	210,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	4,06	0,71
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	11,61	1,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,85	0,06
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,43	72,33
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	19,08	0,29
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	22,96	12,67
			MO sem LS =>	175,60	LS =>	201,29	MO com LS => 376,88
			Valor do BDI =>	207,37			Valor com BDI => 1.052,74
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97904 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	999,40	999,40
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0243000	569,94	13,84
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1675000	549,82	92,09

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA Progresso, Cultura e Paz 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO							
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0197000	159,67	3,14		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,6900000	8,45	14,28		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2050000	859,78	176,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4539000	30,95	261,64		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402000	62,62	2,51		
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1008000	1.642,99	165,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,6423000	24,98	165,92		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	22,96	15,20		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	199,0560000	0,43	85,59		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	11,61	2,06		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	4,06	0,85		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	19,08	0,35		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	8,85	0,07		
				MO sem LS =>	190,00	LS =>	217,80	MO com LS =>	407,79	
				Valor do BDI =>	245,15	Valor com BDI =>			1.244,55	
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	1,0000000	1.848,52	1.848,52			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,2500000	669,50	167,37			
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0600000	627,44	37,64			
Composição	2827	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	1,0000000	79,86	79,86			
Composição	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	3,8100000	234,78	894,54			
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	2,9600000	18,19	53,84			
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	20,0000000	12,81	256,28			
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	3,1000000	115,79	358,96			
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,5942538	116,50	69,23			
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	155,1621800	0,94	145,85			
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,0522500	139,30	7,27			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016895	39,50	0,06			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1475562	12,54	1,85			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0491854	193,04	9,49			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0131161	300,00	3,93			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0257582	6,00	0,15			
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0754176	10,87	0,81			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,3380485	5,00	16,69			
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0033790	175,45	0,59			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,3380485	14,00	46,73			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,1475562	4,81	0,70			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	2,6293712	4,50	11,83			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,1475562	205,00	30,24			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0590225	18,00	1,06			
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0257582	73,93	1,90			
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0065581	20,11	0,13			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0033790	36,90	0,12			
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0196742	13,50	0,26			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0050685	18,58	0,09			
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,1567500	140,04	21,95			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	16,8950600	15,59	263,39			
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,7400000	20,45	96,93			

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA o progresso acontece para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0019020	44,00	0,08	
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0019020	19,50	0,03	
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0038041	18,75	0,07	
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0066571	11,60	0,07	
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0066571	10,22	0,06	
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0038041	18,80	0,07	
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0009510	319,90	0,30	
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0019020	13,52	0,02	
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0009510	28,00	0,02	
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0009510	25,95	0,02	
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0047551	17,99	0,08	
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	9,5102000	20,45	194,48	
Insumo		00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,6450000	20,45	33,64	
Insumo		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003290	19,95	0,00	
Insumo		10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003290	39,00	0,01	
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0004740	36,00	0,01	
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0009480	23,90	0,02	
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0004740	979,65	0,46	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0009480	39,10	0,03	
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0004740	246,00	0,11	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009480	26,90	0,02	
Insumo		00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0648000	115,00	7,45	
Insumo		1075	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	Material	un	1,0000000	67,18	67,18	
Insumo		2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	495,3000000	0,70	346,71	
Insumo		00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,7801800	1,30	71,21	
Insumo		54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	2,9600000	18,19	53,84	
Insumo		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	20,0000000	8,52	170,40	
Insumo		00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4000000	28,00	11,20	
Insumo		00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	8,0000000	0,36	2,88	
Insumo		00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	8,0000000	0,22	1,76	
Insumo		00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,9300000	17,10	15,90	
Insumo		00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	6,2000000	6,42	39,80	
Insumo		00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,4650000	28,00	13,02	
Insumo		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,7050000	44,17	75,30	
Insumo		00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0465000	8,98	0,41	
Insumo		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,5500000	6,69	10,36	
					MO sem LS =>	299,26	LS =>	343,04	MO com LS =>	642,29
					Valor do BDI =>	453,44	Valor com BDI =>		2.301,96	
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	62,92	62,92		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	0,0252000	2.496,75	62,91		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0252000	53,98	1,36		
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0252000	525,00	13,23		
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1658160	20,45	3,39		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000542	39,50	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043716	12,54	0,05		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014572	193,04	0,28		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003886	300,00	0,11		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007517	6,00	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022344	10,87	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0988946	5,00	0,49		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001085	175,45	0,01		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0988946	14,00	1,38		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNAR PARA SERVIR 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043716	4,81	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0790976	4,50	0,35	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043716	205,00	0,89	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017486	18,00	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007517	73,93	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001943	20,11	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001085	36,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005829	13,50	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001627	18,58	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000018	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000018	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000036	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000064	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000064	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000036	18,80	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000009	319,90	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000018	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000009	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000009	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000045	17,99	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0090720	20,45	0,18	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000254	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000509	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000254	979,65	0,02	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000509	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000254	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000509	26,90	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5423040	15,59	8,45	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000332	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000332	39,00	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2542680	20,45	5,19	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0378000	28,00	1,05	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3092040	6,69	2,06	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,2744280	6,42	1,76	
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0252000	16,35	0,41	
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0307440	15,36	0,47	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0050400	8,98	0,04	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0589680	44,17	2,60	
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0063000	16,04	0,10	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,0160000	8,52	17,17	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0403200	28,00	1,12	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,8064000	0,36	0,29	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,8064000	0,22	0,17	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	15,43	Valor com BDI =>			78,35
3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	111,85	111,85	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	0,0448000	2.496,75	111,85	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0448000	53,98	2,41	
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0448000	525,00	23,52	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2947840	20,45	6,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000964	39,50	0,00	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso constitui base para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0077717	12,54	0,09	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025906	193,04	0,50	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006908	300,00	0,20	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013364	6,00	0,00	
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039722	10,87	0,04	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1758127	5,00	0,87	
Insumo		00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001928	175,45	0,03	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1758127	14,00	2,46	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0077717	4,81	0,03	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1406180	4,50	0,63	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0077717	205,00	1,59	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0031087	18,00	0,05	
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013364	73,93	0,09	
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003454	20,11	0,00	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001928	36,90	0,00	
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010362	13,50	0,01	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002892	18,58	0,00	
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000032	44,00	0,00	
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000032	19,50	0,00	
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000065	18,75	0,00	
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000113	11,60	0,00	
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000113	10,22	0,00	
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000065	18,80	0,00	
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000016	319,90	0,00	
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000032	13,52	0,00	
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000016	28,00	0,00	
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000016	25,95	0,00	
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000081	17,99	0,00	
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0161280	20,45	0,32	
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000452	36,00	0,00	
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000904	23,90	0,00	
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000452	979,65	0,04	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000904	39,10	0,00	
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000452	246,00	0,01	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000904	26,90	0,00	
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9640960	15,59	15,03	
Insumo		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000590	19,95	0,00	
Insumo		10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000590	39,00	0,00	
Insumo		00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4520320	20,45	9,24	
Insumo		00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0672000	28,00	1,88	
Insumo		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5496960	6,69	3,67	
Insumo		00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,4878720	6,42	3,13	
Insumo		00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0448000	16,35	0,73	
Insumo		00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0546560	15,36	0,83	
Insumo		00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0089600	8,98	0,08	
Insumo		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1048320	44,17	4,63	
Insumo		00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0112000	16,04	0,17	
Insumo		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,5840000	8,52	30,53	
Insumo		00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0716800	28,00	2,00	
Insumo		00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,4336000	0,36	0,51	
Insumo		00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,4336000	0,22	0,31	
					MO sem LS =>	14,27	LS =>	16,36	MO com LS =>	30,63
					Valor do BDI =>	27,44			Valor com BDI =>	139,29
3.13	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m		Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	174,77	174,77	
Item	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		Conversão InfoWOrca	m³	0,0700000	2.496,75	174,77	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE			
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO			
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0700000	53,98	3,77
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0700000	525,00	36,75
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,4606000	20,45	9,41
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001506	39,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0121433	12,54	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0040478	193,04	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010794	300,00	0,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020882	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0062066	10,87	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2747073	5,00	1,37
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003013	175,45	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2747073	14,00	3,84
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0121433	4,81	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2197156	4,50	0,98
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0121433	205,00	2,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0048573	18,00	0,08
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020882	73,93	0,15
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005397	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003013	36,90	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016191	13,50	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004519	18,58	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000050	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000050	19,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000101	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000176	11,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000176	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000101	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000025	319,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000050	13,52	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000025	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000025	25,95	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000126	17,99	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0252000	20,45	0,51
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000706	36,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001413	23,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000706	979,65	0,06
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001413	39,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000706	246,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001413	26,90	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5064000	15,59	23,48
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000921	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000921	39,00	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,7063000	20,45	14,44
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1050000	28,00	2,94
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,8589000	6,69	5,74
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,7623000	6,42	4,89
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0700000	16,35	1,14
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0854000	15,36	1,31
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0140000	8,98	0,12
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1638000	44,17	7,23
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0175000	16,04	0,28
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	5,6000000	8,52	47,71
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,1120000	28,00	3,13

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO			
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimeto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	2,2400000	0,36	0,80	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm	Material	un	2,2400000	0,22	0,49	
				MO sem LS =>	22,30	LS =>	25,56	MO com LS =>	47,86
				Valor do BDI =>	42,87			Valor com BDI =>	217,64

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,92	25,92	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	10,12	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	32,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,60	25,60	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	10,15	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	31,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	859,78	859,78	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	23,48	88,05	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,41	1,18	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	2,11	1,83	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	9,21	179,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,88	427,68	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	150,00	162,00	
				MO sem LS =>	30,80	LS =>	35,31	MO com LS =>	66,11
				Valor do BDI =>	210,90			Valor com BDI =>	1,070,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	799,57	799,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	24,98	214,07	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,88	425,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50	
				MO sem LS =>	71,99	LS =>	82,53	MO com LS =>	154,51
				Valor do BDI =>	196,13			Valor com BDI =>	995,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	569,94	569,94	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,41	1,45	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	23,48	108,94	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	2,11	2,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,88	302,29	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	151,96	154,99	
				MO sem LS =>	38,11	LS =>	43,69	MO com LS =>	81,80

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA PROGRESSO, CULTURA E PAZ 		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
			Valor do BDI =>	139,81		Valor com BDI =>	709,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	38,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,86	15,86	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	30,73	3,24	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	25,92	0,44	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,15	11,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,10	0,42	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61	
			MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	19,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,71	13,71	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	25,92	0,35	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,92	9,92	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	30,73	2,56	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,10	0,42	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,43	19,43	
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,39	13,39	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,26	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	24,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	234,79	234,79	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8100000	15,59	28,21	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,70	91,00	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	3,86	9,35	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,95	7,15	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,45	49,48	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0790000	627,51	49,57	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1260000	15,59	33,14	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,70	91,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004840	44,00	0,02	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004840	19,50	0,00	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO							
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009680	18,75	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0204570	4,81	0,09		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0068190	193,04	1,31		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036368	6,00	0,02		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016940	11,60	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0204570	205,00	4,19		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0204570	12,54	0,25		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036368	73,93	0,26		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0016940	10,22	0,01		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009680	18,80	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002420	319,90	0,07		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4627828	14,00	6,47		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0104558	10,87	0,11		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004840	13,52	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3583246	4,50	1,61		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4627828	5,00	2,31		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018184	300,00	0,54		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081828	18,00	0,14		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027276	13,50	0,03		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002420	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002420	25,95	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012100	17,99	0,02		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009092	20,11	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002126	39,50	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004252	175,45	0,07		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004252	36,90	0,01		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006378	18,58	0,01		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,45	49,48		
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	14,3780000	1,30	18,69		
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0960640	116,50	11,19		
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	14,3780000	0,94	13,51		
					MO sem LS =>	38,50	LS =>	44,13	MO com LS =>	82,63
					Valor do BDI =>	57,59			Valor com BDI =>	292,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	627,44	627,44			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,95	15,81			
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,94	425,06		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36		
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	115,00	124,20		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,01			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01			
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03			
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69			
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12			
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02			

		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO	
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO											
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02			
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,94	425,06			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36			
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	115,00	124,20			
					MO sem LS =>	29,05	LS =>	33,31	MO com LS =>	62,36	
					Valor do BDI =>	153,91				Valor com BDI =>	781,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	627,52	627,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	116,50	141,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,95	15,81
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,94	171,08

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,30	236,60	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	116,50	141,66	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,94	171,08	
				MO sem LS =>	29,05	LS =>	33,31	MO com LS =>	62,36
				Valor do BDI =>	153,93			Valor com BDI =>	781,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,81	12,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,52	8,52
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,78	0,30
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,00	0,56
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,24
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,95	0,31
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA PROGRESSO, CULTURA E PAZ PARA TODOS 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0003680	10,87	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,81	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	193,04	0,04	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	73,93	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,11	0,00	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	28,00	0,56	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,24	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimto 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	39,50	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	175,45	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,96
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,11	2,11	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,63
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.349,50	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.349,50	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA PROGRESSO, CULTURA E PAZ PARA TODOS 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.349,50	0,37		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46	
Composição	Código Banco	88829	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,07	1,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,66	
Composição	Código Banco	89226	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							CHI	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,39	1,39		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,13	
Composição	Código Banco	89225	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							CHP	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,39	1,39		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,67	2,67		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,52	1,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,35	
Composição	Código Banco	89221	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	21.760,67	1,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,73	
Composição	Código Banco	89222	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	21.760,67	0,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40	
Composição	Código Banco	89223	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	21.760,67	1,52		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,89	
Composição	Código Banco	89224	SINAPI	Descrição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,07	2,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,32	
Composição	Código Banco	5903	SINAPI	Descrição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							CHI	1,0000000	80,51	80,51
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA o compromisso continua para todos 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,38	33,38	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,80	11,80	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	14,71	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	100,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	377,46	377,46	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	242,80	242,80	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,15	54,15	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,38	33,38	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	14,71	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	92,59			Valor com BDI =>	470,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,56	30,56	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	743.927,91	25,51	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.750,00	5,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	38,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	743.927,91	4,24	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.750,00	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	743.927,91	10,48	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.750,00	1,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	54,15	54,15	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOV. DO PIAUÍ - 2015-2020 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	743.927,91	47,83	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	91.750,00	6,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	67,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	242,80	242,80	242,80
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	7,55	242,80	242,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	59,56			Valor com BDI =>	302,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,29	29,29	29,29
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	0,33
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,36	22,36	22,36
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44	1,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	0,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	3,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	0,11
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	12,12	MO com LS =>	22,69
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	36,47
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,35	30,35	30,35
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,48	23,48	23,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	3,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	0,50
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44	1,44
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	37,79
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	35,99	35,99	35,99
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,66	26,66	26,66
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04	1,04
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,24	7,24	7,24
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83	0,83
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	44,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83	0,83
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	15.701,54	0,83	0,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.701,54	0,22	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,04	1,04	1,04
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	15.701,54	1,04	1,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,24	7,24	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	7,03	7,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		9,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	549,82	549,82	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	5,90	3,87	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,71	1,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	24,98	50,62	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	23,48	29,97	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	108,35	64,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	150,00	114,13	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,88	286,13	
			MO sem LS =>	27,51	LS =>	31,54	MO com LS =>	59,04
			Valor do BDI =>	134,87	Valor com BDI =>		684,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	598,14	598,14	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	23,48	29,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	24,98	49,04	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,71	1,02	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,90	3,76	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	150,00	106,78	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	108,35	64,21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,88	344,22	
			MO sem LS =>	26,67	LS =>	30,58	MO com LS =>	57,25
			Valor do BDI =>	146,72	Valor com BDI =>		744,86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	30,73	2,86	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	25,92	0,39	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,39	7,90	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		13,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,92	9,92	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	25,92	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	30,73	1,78	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,39	7,90	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>		12,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,73	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,73	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,48	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,39	0,19	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,36	0,33	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,48	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,40	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	17,49	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,48	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,58	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,48	0,49	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,48	0,34	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	17,66	0,37	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.496,75	2.496,75	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	632,52	632,52	
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	83,90	839,09	
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	12,81	1.025,13	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98	
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	525,00	525,00	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,45	134,56	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	39,50	0,08	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	12,54	2,17	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	193,04	11,16	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	300,00	4,62	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	6,00	0,17	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0886650	10,87	0,96	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	5,00	19,62	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	175,45	0,75	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	14,00	54,94	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	4,81	0,83	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	4,50	14,12	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	205,00	35,56	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	18,00	1,24	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	73,93	2,20	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	20,11	0,15	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	36,90	0,15	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	13,50	0,31	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	18,58	0,11	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	36,00	0,03	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	23,90	0,04	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	979,65	0,98	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	39,10	0,07	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	246,00	0,24	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,90	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	15,59	335,49	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,95	0,02	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	39,00	0,05	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,45	206,34	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	28,00	42,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,69	82,08	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	10,8900000	6,42	69,91	
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	16,35	16,35	
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,2200000	15,36	18,73	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	8,98	1,79	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	44,17	103,35	
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	16,04	4,01	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	8,52	681,60	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	28,00	44,80	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,36	11,52	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,22	7,04	
				MO sem LS =>	318,58	LS =>	365,19	MO com LS =>	683,76
				Valor do BDI =>	612,45			Valor com BDI =>	3.109,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	669,51	669,51		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	615,96	615,96		
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,54	53,54		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	116,50	106,36		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,94	275,42	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,50	0,03	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,45	0,26	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,79	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00	
				MO sem LS =>	63,92	LS =>	73,28	MO com LS =>	137,20
				Valor do BDI =>	164,23	Valor com BDI =>			833,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	615,96	615,96		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	116,50	106,36	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,94	275,42	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,95	23,71	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	116,50	106,36	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,94	275,42	

		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO	
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	139,30	29,11	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,50	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	140,04	87,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54	
				MO sem LS =>	43,58	LS =>	49,96	MO com LS =>	93,54
				Valor do BDI =>	151,10			Valor com BDI =>	767,06

Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	632,52	632,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	525,00	525,00
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,54	53,54

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	53,98	53,98
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	525,00	525,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA PROGRESSO, CULTURA E PAZ  IBIRAJUBA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO									
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	23,32	MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI =>	155,16			Valor com BDI =>	787,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	89,78	89,78		
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,58	12,58		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,60	29,60		
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,60	47,60		
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	111,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	230,59	230,59		
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	81,31	81,31		
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,60	47,60		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,60	29,60		
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,58	12,58		
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,50	59,50		
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	56,56			Valor com BDI =>	287,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,60	47,60		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	850.000,00	47,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	59,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,58	12,58		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	850.000,00	12,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,50	59,50		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	850.000,00	59,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	74,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	81,31	81,31		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	7,55	81,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>	101,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO				
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO			
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,71
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,91	3,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	23,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso temática para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO							
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO											
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05		
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28		
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	23,90	0,00		
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09		
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00		
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,90	0,00		
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02		
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00		
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,87
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86		
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00		
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00		
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00		
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28		
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00		
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05		
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00		
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03		
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00		
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,00		
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00		
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00		
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00		
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02		

		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO	
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	17,99	0,00
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,95	3,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO							
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA			LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE			
ESTADO:		PERNAMBUCO			DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO			
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	83,91	83,91			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	28,00	4,20			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,2270000	6,69	8,20			
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730000	20,45	19,89			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,3500000	15,59	21,04			
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890000	6,42	6,99			
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000000	16,35	1,63			
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220000	15,36	1,87			
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200000	8,98	0,17			
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,2340000	44,17	10,33			
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730000	3,90	3,80			
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250000	16,04	0,40			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500000	3,95	5,33			
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	28,00	4,20			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,2270000	6,69	8,20			
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730000	20,45	19,89			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,3500000	15,59	21,04			
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890000	6,42	6,99			
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000000	16,35	1,63			
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220000	15,36	1,87			
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200000	8,98	0,17			
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,2340000	44,17	10,33			
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	73,93	0,13		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	5,00	1,18		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	18,00	0,07		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	4,50	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	20,11	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	300,00	0,27		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	36,00	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	193,04	0,67		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	23,90	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	979,65	0,09		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	39,10	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	205,00	2,14		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	246,00	0,02		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	26,90	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	4,81	0,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	12,54	0,13		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	13,50	0,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	6,00	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0053429	10,87	0,05		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	14,00	3,31		
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,04	0,40		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	39,50	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	175,45	0,04		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	18,58	0,00	
				MO sem LS =>	19,08	LS =>	21,87	MO com LS =>	40,94
				Valor do BDI =>	20,58			Valor com BDI =>	104,49
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	115,80	115,80	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,10	5,13	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2.5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	2,0000000	6,42	12,84	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	28,00	4,20	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,38	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,95	5,92	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	44,17	24,29	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,98	0,13	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,90	5,86	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,69	3,34	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,10	5,13	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2.5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	2,0000000	6,42	12,84	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	28,00	4,20	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,38	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	39,50	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6,00	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	175,45	0,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	73,93	0,16	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,50	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	44,17	24,29	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,98	0,13	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	979,65	0,14	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	39,10	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,90	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,69	3,34	
				MO sem LS =>	25,19	LS =>	28,88	MO com LS =>	54,06
				Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	144,20
Composição	2827	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	79,86	79,86	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23	
Insumo	1075	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	Material	un	1,0000000	67,18	67,18	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,95	1,58	

			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO		
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE	
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO	
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	15,59	6,23	
Insumo	1075	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	Material	un	1,0000000	67,18	67,18	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000400	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000400	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000800	18,75	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001400	11,60	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001400	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000800	18,80	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000200	319,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000400	13,52	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0507200	4,50	0,22	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000200	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000200	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	17,99	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	39,50	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 745 a 65" l / 7100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	175,45	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	99,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,54	53,54	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,39	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,95	6,40	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,78	0,68	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,90	1,40	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA o progresso acontece para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo		00012893	SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	
Insumo		00012892	SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo		00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo		00012894	SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo		00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00	
Insumo		00002711	SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo		00004750	SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo		00000378	SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo		10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00	
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00	
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	23,32	MO com LS =>	43,66	
				Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	66,68	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,54	53,54	
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00000378	SINAPI	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	20,45	3,68	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,95	6,40	
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,39	
Insumo		00004750	SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	20,45	7,36	
Composição		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,90	1,40	
Insumo		00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	15,59	25,25	
Composição		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,78	0,68	
Insumo		00001213	SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	20,45	7,36	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00000378	SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01	
Insumo		00012892	SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	
Insumo		00002711	SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOV. GERALDO VIANA - 2015-2020 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	19,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	17,99	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,90	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36	
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	23,32	MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	66,68
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,38	33,38	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,40	27,40	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	14,71	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	41,57
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,48	23,48	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,49	17,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	9,42	MO com LS =>	17,63
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	29,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,60	29,60	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNO MUNICIPAL 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,48	23,48	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	36,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58	
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	33,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,95	30,95	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	12,81	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	38,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	1.642,99	1.642,99	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0971000	26,76	2,59	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1865000	25,60	4,77	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0894000	28,27	2,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3168000	24,98	157,79	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	598,14	659,74	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7632000	1,53	1,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3168000	30,95	195,50	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	31,7318000	13,71	435,04	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9326000	29,29	27,31	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,0810000	0,60	1,24	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7583000	44,20	33,51	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8316000	4,06	11,49	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0334000	8,85	0,29	
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1854000	586,86	108,80	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0601000	20,72	1,24	
				MO sem LS =>	222,08	LS =>	254,57	MO com LS =>	476,64
				Valor do BDI =>	403,03			Valor com BDI =>	2.046,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.678,52	2.678,52	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA Progresso, Cultura e Paz 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,7788000	0,60	7,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	24,98	561,98	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,9369000	15,86	458,93	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	25,60	18,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	30,95	696,29	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3130000	28,27	8,84	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	598,14	717,76	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	29,29	107,72	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4226000	26,76	11,30	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6865000	1,53	7,17	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	20,72	5,42	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,06	18,17	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	44,20	57,95	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,85	0,50	
				MO sem LS =>	596,35	LS =>	683,60	MO com LS =>	1.279,95
				Valor do BDI =>	657,04	Valor com BDI =>		3.335,56	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,46	32,46		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,48	23,48		
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,82
				Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI =>		40,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	27,27	27,27		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	32,46	14,70		
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	38,60	12,57		
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,76	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	6,69	Valor com BDI =>		33,96	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	8,45	8,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1915870	24,98	4,78		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109190	30,95	3,43		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0067530	35,99	0,24		
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		10,52	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	62,62	62,62		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,60	29,60		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12		
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	15,36	Valor com BDI =>		77,98	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	159,67	159,67		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA GOVERNANDO COM RESPONSABILIDADE 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,40	64,40	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,60	29,60	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	39,17	Valor com BDI =>		198,84	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	466.463,38	26,12		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,41	Valor com BDI =>		32,53	
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>		8,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,01	Valor com BDI =>		40,66	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,40	64,40		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	7,55	64,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,80	Valor com BDI =>		80,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	26,76	26,76		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09		
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	6,56	Valor com BDI =>		33,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,27	28,27		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,45	1,45		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA o progresso constitui para todos 			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO					
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE				
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,81
			Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	35,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.258,62	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.258,62	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.258,62	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,07	1,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,98	24,98	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,66	17,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,03
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	31,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.843,04	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.843,04	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA o progresso constrói para todos  10ª AGÊNCIA REGIONAL DE SANEAMENTO			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO						
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA		LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE					
ESTADO:	PERNAMBUCO		DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO					
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%					
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
			Valor do BDI ==>		0,03		Valor com BDI ==>		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.843,04	0,38		
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00	
			Valor do BDI ==>	0,09			Valor com BDI ==>	0,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,07	0,55		
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00	
			Valor do BDI ==>	0,13			Valor com BDI ==>	0,68	
				Total sem BDI				184.599,40	
				Total do BDI				45.282,23	
				Total Geral				229.881,63	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso continua para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO				
MUNICÍPIO:		IBIRAJUBA		LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE		
ESTADO:		PERNAMBUCO		DATA BASE:		SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO		
DATA DE ELABORAÇÃO:		10/09/2026		BDI(S) ADOTADO(S):		24,53%		
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,0	598,14	47.851,40	20,82	20,82
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	350,0	112,71	39.449,24	17,16	37,98
2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	10,0	2.301,96	23.019,56	10,01	47,99
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,0	1.052,74	21.054,79	9,16	57,15
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	147,84	123,05	18.191,43	7,91	65,06
97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,0	1.244,55	12.445,53	5,41	70,48
95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,0	153,73	12.298,58	5,35	75,83
3266	ORSE	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	400,0	24,34	9.734,88	4,23	80,06
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,0	188,45	9.422,56	4,10	84,16
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE	M	150,0	59,21	8.882,10	3,86	88,02
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,0	753,05	7.530,45	3,28	91,30
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	628,15	3.768,93	1,64	92,94
C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	14,0	236,17	3.306,36	1,44	94,38
76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	124,7465	24,34	3.035,98	1,32	95,70
6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	20,0	139,29	2.785,85	1,21	96,91
6416	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	10,0	217,64	2.176,44	0,95	97,86
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	60,0	34,65	2.078,96	0,90	98,76
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	12,475	165,54	2.065,08	0,90	99,66
6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	10,0	78,35	783,52	0,34	100,00
Total sem BDI						184.599,40		
Total do BDI						45.282,23		
Total Geral						229.881,64		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso continua para todos 				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO										
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA			LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE									
ESTADO:	PERNAMBUCO			DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO									
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026			BDI(S) ADOTADO(S):	24,53%									
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		15.582,77	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56	1.298,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		23.292,49	1.940,96	1.940,96	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03	1.941,03
3	TUBULAÇÕES E CAIXAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		191.006,38	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13	15.917,13
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			19.156,65	19.156,65	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72	19.156,72
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
Custo Acumulado			19.156,65	38.313,30	57.470,02	76.626,74	95.783,46	114.940,18	134.096,90	153.253,62	172.410,34	191.567,06	210.723,78	229.881,64

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO
E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE IBIRAJUBA-PE E VILA
DO ALTO DO SÃO FRANCISCO**

MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOADO(S):	24,53%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,80
P	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,16
3	RISCO (R)		1,00
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,02
5	LUCRO (L)		7,29
6	TRIBUTOS (T)		8,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	5,00	
TOTAL			24,53
$BDI = [\{ \{ (1 + (AC/100 + R/100 + SG/100 +)) * (1 + DF/100) * (1 + L/100) \} / (1 - T/100) \} - 1] * 100$			

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  PREFEITURA DE IBIRAJUBA O progresso continua para todos 		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO E REDE DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE E VILA DO ALTO DO SÃO FRANCISCO			
MUNICÍPIO:	IBIRAJUBA	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE IBIRAJUBA-PE		
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI - 06/2026 - Pernambuco SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO		
DATA DE ELABORAÇÃO:	10/09/2026	BDI(S) ADOTADO(S) :	24,53%		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
FONTE: SINAPI (01/2026)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Renumerado	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	Feriados	4,29%	0,00%	4,29%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,12%	0,00%	2,12%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,01%	17,25%	47,01%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	13,05%	9,91%	13,05%	9,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%
D	Total	11,97%	4,14%	17,77%	6,71%
TOTAL (A+B+C+D)		98,83%	58,10%	114,63%	70,67%

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA PROJETO BÁSICO MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO, NO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE

Eu, **Fábio de Almeida Lustosa**, venho, por meio deste, apresentar o relatório fotográfico da execução do projeto que tem como objeto da **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA PROJETO BÁSICO MANUTENÇÃO DE SANEAMENTO, NO MUNICÍPIO DE IBIRAJUBA-PE.**

Figura 1 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 2 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 3 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 4 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 5 – SANEAMENTO



Autor: 2026

Figura 6 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 6 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Figura 7 – SANEAMENTO



Autor: 2026.

Fábio de Almeida Lustosa
Engenheiro Civil
CREA: 026.809 – D/PE