Vigias, serventes para arrumação e limpeza da obra, guincheiro etc.

Transportes internos e externos.

Seguro contrafogo (obra) e seguro de responsabilidade civil (construtor), extintores, capacetes de segurança, luvas etc.

Diversos: medicamentos de urgência, materiais de consumo, ruptura de corpos de prova etc.

Caberá a Construtora o estudo do custo-benefício quanto ao aproveitamento de água de mina, de chuva, de reciclagem e aproveitamento do entulho e outros redutores de custos e desperdícios.

Mobilização e Desmobilização

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas e equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada dos materiais e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

MOVIMENTO DE TERRA

Escavação manual de valas

A escavação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área do empréstimo.

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

Reaterro compactado

Os materiais selecionados para aterros deverão ser de 1º categoria. Deverão ser isentos de matérias orgânicas, micácea e datomácea. Turfas e argilas orgânicas não podem ser empregadas. O aterro deverá ser constituído de solos selecionados dentre os melhores disponíveis, não se permitindo solos de baixa capacidade de suporte e expansão maior que 2 % (dois por cento).

As operações de aterro compreendem lançamento, espalhamento, umedecimento ou aeração e compactação dos materiais selecionados, estando o solo na umidade em torno de ótima.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Os trabalhos de execução do aterro durante dias chuvosos, deverão ser interrompidos quando a Contratada não conseguir atingir os quesitos mínimos de compactação, ou por determinação da Fiscalização.

Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Equipamento Utilizado:

- Tipo de Equipamento: Retroescavadeira

- Capacidade da Caçamba:0,26 m^3

- Potência:88 HP

Dimensões da Vala:

- Largura: Até 1,5 m

- Profundidade: Até 1,5 m

Tipo de Solo:

- Classificação: Solo argilo-arenoso

- Características: O solo argilo-arenoso apresenta boa capacidade de drenagem e resistência, sendo ideal para a realização do aterro.

MATERIAL E EXECUÇÃO DO ATERRO

Material de Aterro:

- O material a ser utilizado para o aterro deve ser proveniente de locais apropriados, garantindo que não haja contaminação e que as características do solo sejam mantidas.

Execução:

- A retroescavadeira será utilizada para a movimentação do solo, garantindo que o aterro seja realizado em camadas, não superiores a 0,20 m, para melhor compactação.

- Durante a execução do aterro, será necessário que o solo seja umedecido, se necessário, para evitar a formação de poeira e garantir a adequada compactação.

Compactação:

- Após o posicionamento do material, deverá ser realizada a compactação mecânica em cada camada, utilizando equipamento apropriado, como placas vibratórias ou rolos compactadores, até alcançar a densidade especificada.

CONDIÇÕES DE SEGURANÇA

- Durante a execução dos serviços, deverão ser observadas todas as normas de segurança pertinentes, garantindo a integridade física dos trabalhadores e a segurança.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

INFRAESTRUTURA E SUPERESRUTURA

Concreto armado Fck 25 MPa, formas armações e desmontagem

NORMAS

A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NB-51 / ABNT e ao Código de Fundações e Escavações;

Ocorrerá por conta da CONTRATADA a execução de todos os escoramentos julgados necessários.

MATERIAIS

- Aço:

Conforme NBR-6118/2003 - ABNT, item 8.3:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2003, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinicio da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

·O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB-3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

- Aglomerantes:

De cimento; Comum.

- De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intacta. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Agregados (Areia e Brita)

a) Areia

Será quartzoza, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, outros sais deliqüescentes, etc.

A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

b) Brita

A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT – Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

- Arame

a) De Aço Galvanizado

Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

b) De Aço Recozido

O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

- Concreto

Disposições Gerais

a) O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira.

b) No caso do concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 20 Mpa) e sua consistência, esta expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7,14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

c) A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

d) A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

e) O período mínimo de vibração é de 20 min/m3 de concreto.

f) As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegidas da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno.

g) Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

- Dosagem

a) O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2003ABNT.

b) Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2003ABNT

Cinta em concreto armado

Bloco de concreto armado

Pilar de concreto armado

Viga em concreto armado

Laje de Cobertura

Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação, São pré-fabricadas as lajes nervuradas, armadas em uma ou nas duas direções, formadas por vigotas pré-fabricadas de concreto estrutural, executadas industrialmente, ou mesmo em canteiro de obra, sob rigorosas condições de controle de qualidade e intermediadas por elementos de enchimento (como blocos cerâmicos, de concreto, EPS etc) capeados por camada de concreto lançado na obra. As lajes de cobertura serão do tipo pré-moldadas, com espessura de 12 cm, compostas por vigotas de concreto, preenchimento com tavelas cerâmicas e capa de concreto armado com resistência a compressão igual a 200 kg/cm² (fck=20Mpa)

ESQUADRIAS

A Execução da demolição/remoções obedecerá, rigorosamente, o disposto na NBR-13753 e será conforme planilha orçamentária.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Os materiais passíveis de reaproveitamento serão de propriedade da Prefeitura. Os demais materiais remanescentes das demolições serão de propriedade do Construtor, a quem caberá a providência de remoção do local para não prejudicar o início dos trabalhos.

a) Sobre o vão de portas e janelas serão moldadas ou colocadas vergas.

b) Sob o vão de janelas e/ou caixilhos serão moldadas ou colocadas contra-vergas.

c) As vergas e contra-vergas excederão a largura do vão de, pelo menos 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm.

d) Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, será executada uma única verga.

e) As vergas dos vão maiores que 2,40 m serão calculadas como vigas.

f) Para perfeita aderência das alvenarias às superfícies de concreto, inclusive o fundo das vigas, essas últimas serão chapiscadas com argamassa de traço volumétrico 1:3, cimento e areia grossa.

Portas de madeira

- Materiais:

a) A madeira a ser empregada na execução das esquadrias será seca, isenta de nós, cavidades, carunchos, fendas e de todo e qualquer defeito que possa comprometer sua durabilidade, resistência e aspecto.

b) Semi-ocas:

O enquadramento do núcleo das portas será constituído por peças - montante ou pinásio vertical e travessa ou pinásio horizontal – de madeira idêntica a do revestimento da porta com acabamento em massa e pintadas.

- Processo Executivo:

a) as esquadrias de madeira obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.

b) serão recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira, ou outros defeitos.

c) os arremates das guarnições com rodapés e/ou revestimentos de paredes adjacentes merecerão, de parte da CONTRATADA, cuidados especiais. Sempre que necessário, tais arremates serão objeto de desenhos de detalhes, os quais serão submetidos à prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

d) os montantes ou pinásios verticais do enquadramento do núcleo terão largura tal que permita, de um lado, o embutimento completo das fechaduras e do outro, a fixação dos parafusos das dobradiças na madeira maciça.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

e) para a fixação de esquadrias serão empregados grapas metálicas ou buchas plásticas com parafusos.

- FERRAGENS

Locais:

Em todas as esquadrias especificadas e indicadas em planta.

Materiais:

Todas as ferragens especificadas serão novas, na linha latão cromado 075 ou similar.

b) deverão ser observadas todas as normas da ABNT, em especial as relacionadas na. 1, bem como recomendações e especificações dos fabricantes sobre cremonas, dobradiças, fechaduras, fechos e trincos e demais componentes para esquadrias de madeira e ferro.

c) as fechaduras deverão ter cubo, lingueta, trinco, chapa-testa, contra-chapa e chaves.

d) as maçanetas serão em latão, tipo alavanca, com seção circular.

f) os espelhos e rosetas serão do mesmo material das maçanetas.

g) as dobradiças das divisórias e portas dos sanitários do bloco de serviço serão em latão cromado;

h) Todas as chaves serão fornecidas em três vias.

Portão/grade em metalon

Portão/ grade fabricado em metalon instalado . Para acesso a escola nas dimensões de 1,60 X 2,10 m e grades com tamanhos variáveis de acordo com projeto arquitetônico.

Esquadrias de alumínio

Todos os materiais utilizados nas esquadrias deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto arquitetônico e planilha, e serão isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto indicado.

Instalação de vidro temperado e=8mm encaixado em perfil u

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- Vidro Temperado:

- Espessura: 8mm

- Tipo: Vidro temperado, conforme norma ABNT NBR 14327.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253 Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Características: Alta resistência a impactos e variações térmicas.

- Perfil U:

- Material: Alumínio ou aço inoxidável, conforme especificação do projeto.

- Dimensões: De acordo com o projeto, garantindo encaixe perfeito do vidro.

- Acabamento: Anodizado ou polido, conforme a necessidade estética.

PREPARAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO

- Ferramentas Necessárias:

- Chave inglesa

- Nível de bolha

- Furadeira com brocas específicas para metal

- Espátula ou ferramenta de calafetagem

- Equipamentos de proteção individual (EPIs): luvas, óculos de proteção, etc.

- Condições do Local:

- Verificar se a estrutura onde será instalado o perfil U está nivelada e livre de imperfeições.

- Certificar-se de que as condições ambientais (temperatura, umidade) são adequadas para a instalação.

PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

1. Marcação:

- Delimitar a área onde o perfil U será instalado, utilizando uma fita métrica e nível.

2. Instalação do Perfil U:

- Posicionar o perfil U na área marcada.

- Fixar o perfil U com parafusos ou buchas adequadas, garantindo firmeza e estabilidade.

3. Preparação do Vidro:

- Realizar o transporte do vidro temperado com cuidado, evitando impactos.

- Limpar as bordas do vidro para garantir uma boa vedação.

4. Colocação do Vidro:

- Com a ajuda de um ou mais assistentes, posicionar o vidro temperado dentro do perfil.

Porta de aço, em chapa galvanizada de enrolar

MATERIAIS

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Chapa Galvanizada: A porta será fabricada em chapa galvanizada nº 24, o que confere alta resistência à corrosão e durabilidade. A galvanização proporciona uma camada protetora que evita a oxidação, aumentando a vida útil do produto.

- Acabamento: A superfície da chapa será tratada para garantir uma textura raiada, proporcionando um acabamento estético e que ajuda a disfarçar pequenas imperfeições.

- Componentes adicionais: O sistema de enrolar contará com trilhos em aço galvanizado, roldanas de alta resistência e um motor elétrico para facilitar a abertura e fechamento da porta.

Observações: As dimensões podem ser customizadas conforme a necessidade do projeto.

FUNCIONAMENTO

A porta será do tipo enrolar, permitindo uma abertura vertical que otimiza o espaço interno e externo do ambiente. O sistema de enrolamento é composto por:

- Mecanismo de Abertura: Manual ou automatizado, com motor elétrico, proporcionando facilidade de uso e segurança.

- Trilhos: Os trilhos serão instalados em ambas as laterais da abertura, permitindo um movimento suave e eficiente da porta.

- Roldanas: Fabricadas em material de alta resistência, assegurando durabilidade e baixo atrito durante o funcionamento.

ALVENARIA E PAINÉIS

Alvenaria de Vedação

DESCRIÇÃO

Assentamento de alvenaria em bloco cerâmico furado de 9x19x39cm com espessura de 10cm no osso assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes, dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO

Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.

Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

Verificar o prumo de cada bloco assentado.

As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 10 mm.

As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos.

UNIDADE DE MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade é o metro quadrado.

Alambrado

Será executado em tubo de aço galvanizado 2'', espessura de 1,55 mm, devidamente montado (soldado) conforme projeto ou recomendado pelo fabricante, com tela de fio galvanizado nº 12 (2,1 mm) devidamente pressa na estrutura de aço galvanizado. O alambrado deverá ser preso de maneira a não haver qualquer tipo de movimento.

Rede de proteção em nylon malha 10x10cm

Será executada rede de proteção em nylon malha 10x10cm, conforme projeto arquitetônico e planilha orçamentária.

Cabo de aço galvanizado de 8mm

Será executado cabo de aço galvanizado para sustentação da rede em nylon, conforme projeto arquitetônico e planilha orçamentária.

COBERTURA

Estrutura de madeira para telhas cerâmicas

A cobertura das edificações à serem reformadas/substituídas deverão ser estruturada por peças de madeira de lei de primeira qualidade, abatido a mais de dois anos, bem seca, isenta de brancos, carunchos ou brocas, não ardido e sem nós ou fendas que comprometam sua

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

durabilidade, resistência ou aparência. Será totalmente imunizada com carbolineum ou similar.

Telha cerâmica paulista ou canal

O telhamento será executado com telha cerâmica, do tipo colonial, e estas não deverão apresentar defeitos sistemáticos, tais com fissuras, esfoliações, quebras ou rebarbas.

As telhas deverão ser da mesma tonalidade em toda a área da cobertura e não deverão apresentar distorções que venham a prejudicar o encaixe. Deverão apresentar na face inferior, gravada em alto ou baixo relevo, a marca do fabricante e a sua procedência.

Cumeeira para telha colonial ou canal

A cumeeira é cerâmica, do tipo da telha utilizada, colocada na parte mais alta do telhado, onde houver mudança no sentido das águas. Tanto na sobreposição das peças da cumeeira, como nas laterais das mesmas para fixação com as telhas da coberta será emboçada com argamassa de cimento, cal e areia quartzosa, no traço 1:2:8, utilizando a colher de pedreiro para que o acabamento final fique chanfrado sem sujeiras da argamassa sobre o telhado.

Emboçamento da última fiada

A última fiada da cobertura de telha cerâmica, será emboçada com argamassa de cimento, cal e areia quartzosa, no traço 1:2:9.

Forro de PVC

O forro será em réguas de PVC fixados em estrutura metálica. O forro deverá ser fixado de forma que fique totalmente no prumo e deverá obedecer a áreas estipuladas na memória de cálculo.

Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche

DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE TELHAMENTO

O sistema de telhamento será composto por telhas trapezoidais em galvalume do tipo sanduíche, que consiste em duas camadas de chapa de aço galvalume com um núcleo isolante, proporcionando uma excelente performance térmica e acústica.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

- Telhas Trapezoidais:

  - Material: Aço galvalume com proteção contra corrosão.

- Núcleo Isolante:

  - Material: Espuma rígida de poliuretano (PU) ou poliestireno expandido (EPS), conforme a necessidade de isolamento térmico.

- Estrutura de Apoio:

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Perfis metálicos (vigas e caibros) em aço galvanizado, dimensionados de acordo com as cargas previstas e normas técnicas vigentes.

- Fixação:

- Parafusos autoperfurantes com arruelas de vedação, apropriados para instalação de telhas em galvalume.

METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

- Preparação da Estrutura:

1. Verificação da estrutura de apoio (caibros e vigas) para garantir que estejam limpos e em boas condições.

2. Realização de cortes e adaptações necessárias na estrutura para o correto assentamento das telhas.

- Instalação das Telhas:

1. Início da instalação das telhas trapezoidais na parte inferior, utilizando a técnica de sobreposição.

Trama de madeira

Madeira: Maçaranduba, Angelim ou Equivalente da região. Características: Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 12,0 cm;

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com o serviço;

A composição é válida para tramas de madeira com distanciamento entre eixos das estruturas de apoio entre 2,4 e 3,2 m; distanciamento entre eixos das terças de 1,6 m. A trama descrita pode ser apoiada sobre tesouras ou pontaletes. Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;

Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio; Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

Informações Complementares:

Os dados apresentados não abrangem todas as especificidades relacionadas a cada projeto, portanto somente o projetista será capaz de dimensionar as peças conforme cada caso.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Calha em chapa de aço galvanizado

MATERIAL:

- Tipo: Chapa de aço galvanizado.

- Espessura: Número 24 (aproximadamente 0,61 mm).

- Propriedades: A galvanização proporciona resistência à corrosão, aumentando a durabilidade do material, especialmente em ambientes externos ou úmidos.

DIMENSÕES:

- Desenvolvimento: 100 cm.

- Altura e largura: As dimensões exatas da calha devem ser definidas de acordo com o projeto específico, considerando a capacidade de escoamento e o volume de água a ser conduzido.

ACABAMENTO:

- As calhas devem apresentar um acabamento liso, sem rebarbas ou imperfeições que possam comprometer a eficiência na condução da água.

INSTALAÇÃO:

- As calhas deverão ser instaladas em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo o correto escoamento das águas pluviais e evitando acumulações indesejadas.

TRANSPORTE VERTICAL:

- O transporte vertical da calha deve ser realizado com cuidado para evitar danos ao material. Recomenda-se o uso de suportes adequados e técnicas de manuseio que garantam a integridade das chapas durante o transporte.

- A instalação da calha em chapa de aço galvanizado número 24 deve seguir todas as especificações técnicas e de segurança, assegurando a funcionalidade e a durabilidade da estrutura.

- O projeto deve ser acompanhado por um profissional qualificado para garantir que todos os aspectos técnicos sejam atendidos adequadamente.

Chapim de concreto pré-moldado

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Os chapins de concreto pré-moldado serão confeccionados a partir de uma mistura de cimento Portland, agregados graúdos e miúdos, água e aditivos, conforme as normas técnicas vigentes (ABNT NBR 6118 e NBR 5733). Os principais materiais envolvidos são:

- Cimento: Portland, classe indicada para a resistência requerida.

- Agregados: Areia e brita, com granulometria adequada.

- Aditivos: Para melhorar propriedades como trabalhabilidade, resistência e durabilidade.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Fibras: Quando necessário, para aumentar a resistência à tração e controle de fissuras.

DIMENSÕES E FORMATO

Os chapins terão as seguintes dimensões padrão, que poderão ser ajustadas conforme necessidade:

- Espessura: 5 a 10 cm, dependendo da aplicação.

- Dimensões padrão: 1,00 m x 1,00 m, podendo variar conforme projeto.

- Acabamento: Superfície lisa ou texturizada, de acordo com especificação.

PROCESSO DE FABRICAÇÃO

Os chapins de concreto pré-moldado serão produzidos em um ambiente controlado, seguindo as etapas abaixo:

1. Preparação do molde: Moldes de aço/silicone devidamente tratados para evitar aderência do concreto.

2. Mistura do concreto: Dosagem dos materiais conforme a resistência e durabilidade desejadas.

3. Vibração e compactação: O concreto será vibrado para garantir a eliminação de bolhas de ar e a densidade adequada.

4. Cura: Os chapins serão curados em ambiente úmido por um período mínimo.

Telhamento com telha de fibrocimento e=6mm

MATERIAL:

- Telha: Telha de fibrocimento ondulada, com espessura de 6 mm, adequada para uso em coberturas, oferecendo resistência e durabilidade.

- Parafuso: Parafuso de aço galvanizado, com comprimento e diâmetro adequados para garantir a fixação segura das telhas, evitando infiltrações e descolamentos.

DIMENSÕES DA TELHA:

- Comprimento: 2,44 m

- Largura: 1,10 m

- Espessura:6 mm

ASSENTAMENTO:

- As telhas serão instaladas sobre estrutura de suporte composta por ripas de madeira ou perfis metálicos, com espaçamento adequado conforme a norma técnica e as especificações do fabricante das telhas.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- As telhas devem ser alinhadas e niveladas para garantir um bom escoamento da água, com inclinação mínima recomendada de 10%.

FIXAÇÃO:

- As telhas serão fixadas utilizando parafusos com arruelas de vedação, que devem ser distribuídos de acordo com as orientações do fabricante e as normas de segurança, garantindo que cada telha esteja firmemente presa à estrutura subjacente.

- A quantidade de parafusos por telha deve ser de pelo menos [especificar, por exemplo, 4 parafusos por telha], variando conforme as condições climáticas da região (ventos fortes, chuvas, etc.).

ACABAMENTO:

- Após a instalação, deve-se verificar se todas as telhas estão bem fixadas e se não há espaços que possam permitir a entrada de água ou vento.

- Recomenda-se também a aplicação de um selante apropriado nas juntas entre as telhas, para garantir a impermeabilidade da cobertura.

Telhamento com telha cerâmica capa-canal

DESCRIÇÃO DO TELHAMENTO

- Tipo de Telha: Telha cerâmica, modelo capa-canal, reconhecida por sua durabilidade e estética que remete ao estilo colonial.

- Estrutura: O telhado será composto por mais de duas águas, garantido um escoamento eficiente das águas pluviais e uma melhor ventilação da edificação.

- Pendência: As águas do telhado terão uma inclinação adequada, respeitando as normas técnicas de projeto para garantir o bom funcionamento do sistema de drenagem.

- Acabamento: As telhas serão assentadas de forma a proporcionar um acabamento estético harmonioso, respeitando as juntas de dilatação e a sobreposição recomendada pelo fabricante.

TRANSPORTE VERTICAL

- Transporte dos Materiais: O fornecimento e transporte das telhas cerâmicas, bem como dos demais materiais necessários à execução do telhamento, serão realizados por meio de transporte vertical adequado, garantindo a integridade dos materiais e a segurança da equipe de trabalho.

- Equipamentos: Será utilizado elevador de carga ou guincho para o transporte vertical, conforme a necessidade do local e a quantidade de material a ser transportado.

MATERIAIS ADICIONAIS

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Estrutura de Apoio: O telhado contará com uma estrutura de madeira ou metálica, conforme projeto estrutural definido, que dará suporte às telhas e garantirá a estabilidade da cobertura.

- Elementos de Drenagem: Serão instalados rufos e calhas para conduzir a água da chuva, evitando infiltrações e vazamentos.

- Isolamento: Materiais de isolamento térmico e acústico poderão ser utilizados na execução do telhado, visando a eficiência energética da edificação.

Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica de forma manual

DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO DE REMOÇÃO

A remoção das telhas será efetuada de forma manual, seguindo as etapas abaixo:

Preparação do Local

- Verificação das condições de segurança do local.

- Isolamento da área de trabalho com sinalização adequada.

- Disponibilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os trabalhadores, incluindo capacetes, luvas, óculos de proteção e máscaras respiratórias, especialmente devido à presença de fibrocimento.

Remoção das Telhas

- As telhas cerâmicas, metálicas e de fibrocimento serão retiradas cuidadosamente, evitando a quebra e a dispersão de partículas no ambiente.

- As telhas serão removidas uma a uma, começando pelas extremidades e prosseguindo para o centro da cobertura.

- Na remoção das telhas de fibrocimento, os trabalhadores devem estar atentos às recomendações de segurança, considerando a potencial liberação de fibras.

Descarte das Telhas

- As telhas removidas não serão reaproveitadas e deverão ser acondicionadas em locais apropriados, prontos para o transporte.

- O descarte deve ser realizado em conformidade com a legislação vigente, em locais regulamentares destinados a resíduos de construção e demolição, evitando a contaminação ambiental.

É fundamental que todos os envolvidos no processo de remoção estejam cientes dos riscos associados e sigam rigorosamente as normas de segurança. A equipe de trabalho será treinada e orientada quanto às melhores práticas para garantir a eficácia e a segurança da operação.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Cobertura em tesoura metálica

MATERIAIS UTILIZADOS

- Estrutura Metálica:

- Aço galvanizado ou aço carbono, conforme projeto estrutural.

- Seções metálicas: perfis em "C", "U" ou tubos conforme especificações do engenheiro responsável.

- Revestimento da Cobertura:

- Telhas metálicas ou de fibrocimento, de acordo com a necessidade do projeto.

- Isolamento térmico e acústico, se necessário, utilizando mantas de poliéster ou poliuretano.

- Parafusos e Conectores:

- Parafusos de alta resistência, adequados para a ligação das tesouras e da cobertura.

- Arruelas e porcas que garantam a segurança das ligações, evitando folgas e garantindo a estabilidade da estrutura.

EXECUÇÃO DA OBRA

- Preparação do Terreno:

- Nivelamento e preparação da fundação para suportar as tesouras metálicas.

- Verificação do alinhamento e nivelamento da estrutura.

- Montagem das Tesouras:

- As tesouras serão montadas conforme o projeto, utilizando a técnica de fixação por parafusos.

- As ligações entre as tesouras e a estrutura de suporte serão realizadas com parafusos de alta resistência, seguindo as especificações do projeto.

REVESTIMENTO

Chapisco

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço volumétrico 1:3, com espessura máxima de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energicamente sobre a superfície a ser chapiscada.

As superfícies a serem chapiscadas, deverão ser previamente molhadas, de forma a evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Reboco

O reboco será executado com argamassa no traço 1:2:8 (cimento e areia fina) sobre superfícies de alvenaria ou concreto previamente chapiscadas, bem como na colocação de batentes, canalizações embutidas e chumbadores.

Revestimento cerâmico

Será aplicado revestimento cerâmico nas dimensões e altura indicadas no projeto arquitetônico. O revestimento será de primeira qualidade tipo A. Serão assentados com argamassa pré -- misturada, com junta de 1,8 cm, a prumo.

O rejuntamento será feito com pasta de cimento Portland branco e água, sendo terminantemente proibido o acréscimo da cal à pasta.

Com as juntas totalmente limpas, deverá ser executado o rejuntamento com argamassa a base de cimento aluminoso e água, na cor preta.

Emboço

Emboço a ser executado com espessura máxima de 2,0 cm, com taliscas garantido o prumo e esquadro, áspero para melhor aderência da argamassa industrial para o assentamento das cerâmicas.

Revestimento metálico em alumínio composto

DEFINIÇÃO DO MATERIAL

O alumínio composto é um material formado por duas camadas de alumínio que envolvem um núcleo de material não metálico, geralmente polietileno. Essa configuração proporciona ao material alta resistência, durabilidade, isolamento térmico e acústico, além de uma excelente aparência estética.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões das chapas: As chapas de alumínio composto terão espessura de 4mm a 6mm e dimensões de 1.220mm x 3.050mm.

- Acabamento: pintura PVDF, poliéster, anodizado, etc.], o que garante resistência à corrosão e ao desbotamento.

- Propriedades mecânicas: O material deve atender aos padrões de resistência e flexibilidade, assegurando que as chapas não apresentem deformações sob condições normais de uso.

APLICAÇÃO

O revestimento em alumínio composto será aplicado nas seguintes áreas:

- Fachadas externas

- Coberturas

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Elementos arquitetônicos e decorativos

A instalação deverá ser realizada por profissionais qualificados, seguindo as orientações do fabricante e as normas de segurança vigentes.

SISTEMA DE FIXAÇÃO

O sistema de fixação das chapas em alumínio composto será realizado através de suportes de alumínio ou aço inox, garantindo durabilidade e resistência ao vento e outras ações climáticas.

PISOS

Contrapiso/lastro concreto 1:4 c/betoneira e=2cm

O lastro de concreto magro será executado com argamassa no traço 1:4 (cimento, areia média) e espessura de 2cm, que servirá como base para colocação do piso. Esta regularização deverá ser feita com declividade de 0,5% no mínimo, em direção aos pontos de escoamento de água.

Piso cerâmico

Sobre a superfície do contra-piso, suficientemente rugosa e abundantemente molhada, deverá ser fixada a cerâmica 45x45, aplicando no verso da peça, argamassa de cimento e areia no traço 1:4, na espessura necessária ao nivelamento do piso.

As peças deverão ser molhadas antes da sua aplicação, salvo indicação contrária do fabricante.

Com as juntas totalmente limpas, deverá ser executado o rejuntamento com argamassa a base de cimento aluminoso e água.

Piso industrial de alta resistência e=8mm

Características do Material

- Tipo de Piso: Piso industrial de alta resistência, composto por resinas especiais que garantem durabilidade e resistência a impactos, abrasões e produtos químicos.

- Espessura: 8 mm, proporcionando uma base robusta e adequada para suportar cargas pesadas e tráfego intenso.

Juntas de Dilatação

- Juntas de Dilatação Plásticas: O projeto incluirá a instalação de juntas de dilatação plásticas, que têm a função de permitir a expansão e contração do piso devido às variações de temperatura, evitando fissuras e danos estruturais. As juntas serão posicionadas de forma

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253 Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

estratégica, de acordo com as normas técnicas vigentes, assegurando a integridade do piso ao longo do tempo.

Polimento Mecânico

- Acabamento: O piso receberá um polimento mecanizado, proporcionando um acabamento liso e esteticamente agradável. O polimento também contribui para a resistência do piso, facilitando a limpeza e manutenção, além de melhorar a performance contra a abrasão.

- Processo de Polimento: O polimento será realizado utilizando equipamentos de alta tecnologia e ferramentas apropriadas, garantindo uniformidade e qualidade superior ao acabamento final.

Aplicação e Instalação

- Preparação da Superfície: A base onde será aplicado o piso deve estar limpa, seca e livre de qualquer contaminante. O nivelamento e a preparação da superfície são essenciais para garantir a adesão do material.

- Método de Aplicação: O piso será aplicado de acordo com as recomendações do fabricante, seguindo as melhores práticas do setor. A temperatura e a umidade do ambiente serão monitoradas para assegurar a qualidade da aplicação.

Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha

Descrição do Produto:

- Tipo: Piso Tátil Direcional e/ou Alerta

- Material: Borracha de alta resistência e antiderrapante

- Dimensões: 25 cm x 25 cm

- Acabamento: Rejuntado

Características Técnicas:

- Textura: O piso deve apresentar relevos específicos para indicar direções (setas) ou alertas (pontos elevados), conforme o tipo de sinalização desejada.

- Cor: As cores devem ser contrastantes em relação ao piso circundante, visando aumentar a visibilidade para deficientes visuais. Recomenda-se a utilização de cores como amarelo ou laranja para alertas e azul ou verde para direcional.

- Instalação: O piso será instalado de forma a garantir uma superfície uniforme, evitando desníveis que possam causar acidentes. O rejunte deve ser aplicado com material compatível que não comprometa a integridade do piso.

Aplicação:

O piso tátil será instalado em áreas públicas como:

- Calçadas

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Edifícios públicos

- Parques e praças

Normas Técnicas:

O produto e sua instalação seguirão as normas técnicas vigentes e legislações pertinentes, como a NBR 9050 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que estabelece critérios de acessibilidade.

Manutenção:

Recomenda-se a limpeza periódica do piso com água e sabão neutro, evitando produtos químicos agressivos que possam danificar a borracha. Inspeções regulares devem ser realizadas para garantir a integridade e a segurança do piso.

Piso flexível de poliuretano

O contrapiso deve estar liso, firme, limpo e seco antes da colocação, e conservar estas características ao longo do tempo. Bases irregulares necessitam de preparação especial.

Um impermeabilizante deve ser incorporado ao contrapiso. Os materiais devem descansar abertos durante 24h antes, durante e 24h após a instalação. Para que seja obtido um acabamento uniforme, higiênico e impermeável, as mantas do piso flexível deverão ser soldadas a quente com

cordão de solda. O piso deverá ser instalado com adesivo AD 401, que oferece maior resistência a lavagens. Lembrar que a instalação do piso deverá ser o último acabamento a ser executado na obra. Após a conclusão de todo o processo de instalação, incluindo o tempo estimado de descanso, o piso deverá ser limpo com pano umedecido numa solução de água com detergente neutro. Em seguida recomenda-se a aplicação de uma cera acrílica ou de impermeabilizantes. Evitar o excesso de água nos dez primeiros dias após a instalação. Não utilizar derivados de petróleo na limpeza e nem na conservação do piso.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo

que a superfície final se apresente bem uniforme, e com bom acabamento nas juntas e arremates

com paredes e outros elementos, de conformidade com as indicações do projeto e do fabricante.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Instalações Hidráulicas

- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253 Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ÁGUA FRIA

a) Todas as tubulações de água potável serão de PVC rígido soldável.

b) Os diâmetros mínimos serão de 25 mm, e nas saídas de alimentação de lavatórios e filtros serão colocadas joelhos de 25 x 15 mm para ligação das peças. Estes terão conexões rosqueadas em metal maleável, tipo conexões reforçadas.

c) para facilitar futuras desmontagens das tubulações, serão colocadas, em locais adequados, uniões ou flanges, conforme o caso.

d) os registros de gaveta serão de bronze com rosca, com acabamento idêntico aos demais metais sanitários em conformidade com as especificações do projeto de arquitetura.

e) As tubulações embutidas serão protegidas com tecidos de juta e serão chumbadas na alvenaria com argamassa de "vermiculita".

f) as colunas para alimentação do sanitário e da cozinha, serão dotadas de registro de gaveta, colocado a 1,80 m do piso e nos locais indicados no projeto.

g). Toda tubulação de alimentação de água fria, da alimentação até o registro da coluna, será de PVC rígido, tipo soldável, nos diâmetros indicados nos projetos.

h) Antes do fechamento das passagens dos tubos na alvenaria, as tubulações deverão ser submetidas a um teste de estanqueidade, com pressão hidrostática igual ao dobro da pressão de serviço.

i) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.

j) As canalizações serão assentes antes da execução das alvenarias.

k) As canalizações serão fixadas em paredes e/ou suspensas em lajes, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos suportantes ou de fixação - braçadeiras, perfilados "U", bandejas etc. - serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.

l) As furações, rasgos e aberturas necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e forrados com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem. Medidas que devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais, e para que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

m) As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, devem ser feitas sem prejuízo de sua resistência à pressão interna, da seção de escoamento e da resistência a corrosão e sempre através de conexões apropriadas.

n) Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

o) As tubulações de distribuição de água serão - antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento pôr capas de argamassa – lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar, e, em seguida, submetidas à prova de pressão interna.

p) Essa prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer, em ponto algum da canalização, a menos de 1,0 kgf/cm2. A duração da prova será de 6 horas, pelo menos.

q) De um modo geral, toda a instalação de água será convenientemente verificada pela FISCALIZAÇÃO, quanto às suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

r) A vedação das roscas das conexões deve ser feita pôr meio de um vedante adequado sobre os filetes, recomendando a NB-115/ABNT as fitas de Teflon, solução de borracha ou similares, para juntas que tenham que ser desfeitas, e resinas do tipo epóxi para juntas não desmontáveis. As conexões soldáveis serão feitas da seguinte forma:

- Lixa-se a ponta do tubo e bolsa da conexão pôr meio de uma lixa d'água;

- Limpa-se com solução própria as partes lixadas;

-Aplicação de adesivo, uniformemente, nas duas partes e serem soldadas, encaixando-as rapidamente e removendo-se o excesso com solução própria;

- Antes da solda é recomendável que se marque a profundidade da bolsa sobre a ponta do tubo objetivando a perfeição do encaixe, que deve ser bastante justo, uma vez que a ausência da pressão não estabelece a soldagem.

Tubos:

Em PVC soldável rígido marrom, fabricados de acordo com a NBR-5648, e terão pressão de serviço igual a 7,5 Kgf/cm².

Conexões:

Em PVC soldável marrom e em PVC soldável azul, com bucha de latão;

As conexões serão do mesmo material e do mesmo fabricante das tubulações.

Válvulas e Registros:

Registro de pressão de bronze, com canopla cromada, para pressão mínima de 10 Kgf/cm².

Registro de gaveta bruto.

Caixa d'água 500 litros

Caixa d'água 1000 litros

Caixa d'água 2000 litros

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ESGOTO SANITÁRIO

a) As tubulações para esgoto sanitário serão em PVC e PVC-R e devem obedecer ao que prescreve a norma EB-608 da ABNT.

b) A tubulação será executada de modo a garantir uma declividade homogênea em toda a sua extensão.

c) As juntas e as conexões do sistema deverão estar de acordo com os materiais da tubulação a que estiverem conectadas e às tubulações existentes onde serão interligadas.

d) As tubulações de esgoto primário serão interligadas à rede existente, conforme indicação no projeto.

e) Os ralos simples (secos) serão de PVC rígido, com grelhas de latão cromado, saída de 40 mm.

f) Os ralos sifonados serão de PVC rígido, com grelha de latão cromado, saída de 75 mm, fecho hídrico, diâmetro mínimo de 150 mm.

g) As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria, possuirá tubulação de ventilação, tampa em concreto com alça escamoteável para a sua remoção, revestida com material de acabamento idêntico ao do piso em que for instalada.

h) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.

i) As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e tomados com tacos, buchas ou bainhas, antes da concretagem. Medidas devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e para que fiquem assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

Os tubos - de modo geral - serão assentes com a bolsa voltada em sentido oposto ao do escoamento.

k) As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, sendo vedado o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim.

l) Durante a execução das obras deverão tomadas especiais precauções para se evitar a entrada de detritos nas tubulações.

m) Serão tomadas todas as precauções para se evitar infiltrações em paredes e pisos, bem como obstruções de ralos, caixas, ramais ou redes coletoras.

n) Antes da entrega a instalação será convenientemente testada pela fiscalização.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

o) Todas as canalizações primárias da instalação de esgotos sanitários deverão ser testadas com água ou ar comprimido, sob pressão mínima de 3 m de coluna d'água, antes da instalação dos aparelhos.

p) Os aparelhos serão cuidadosamente montados de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

q) Toda instalação será executada tendo em vista as possíveis e futuras operações de desobstrução.

r) Os sifões serão visitáveis ou inspecionáveis na parte correspondente ao fecho hídrico, por meio de bujões com rosca de metal ou outro meio de fácil inspeção.

s) O sistema de ventilação da instalação de esgoto deverá ser conectado à coluna de ventilação existente. A conexão deverá ser executada sem a menor possibilidade dos gases emanados dos coletores entrarem no ambiente interno da edificação.

Caixa Sifonada:

Em PVC com bujão para limpeza e tampa em grade, de seção circular Ø 150mm, porta grelha e grelha em latão. Orifício de saída de 50mm e os entrada de 40mm.

Caixa de Inspeção:

Serão quadradas com l = 0,60 e profundidade h= 0,60, em alvenaria de tijolos cerâmicos e = 5 cm, revestidas com argamassa de cimento e areia média, traço 1;4,espessura mínima do revestimento igual a 2,5 cm, impermeabilizado.

Fossa:

Será executada em alvenaria nas dimensões – ver projeto. Será chapiscada com argamassa de cimento e areia fina 1:3, reboco, cimento e areia fina 1:4 e impermeabilizada com manta asfáltica com espessura de 3 mm. Sobre a laje de fundo deve ser aplicado piso cimentado 1:3, espessura de 3 cm.

Serão providas de dispositivos que possibilitem a remoção do lodo digerido, de forma rápida e sem contato do operador. A remoção poderá ser efetuada por bomba ou pressão hidrostática, para facilitar esta operação o fundo será inclinado na proporção de 1:3, no sentido da localização do dispositivo de limpeza.

Sumidouro:

Será executado em alvenaria de tijolo cerâmico, esp.=20cm, tampa em concreto armado FCK 15 MPa, assentados com argamassa de cimento e areia média, traço 1:6, com espaçamento lateral de 10 cm entre os tijolos. Tampa em concreto armado FCK 15 MPa, Ø indicado no projeto e profundidade indicada no projeto, devendo ter no fundo uma camada de no mínimo 30 cm de brita n.° 2.

Bacia sinfonada branca, com tampa e acessorios

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar

Lavatório com bancada em granito

Lavatório louça branca suspenso

Bancada de granito

As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou Fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os

suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos apresentados. Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003. As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura. O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Instalações Elétricas

- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

a) Todas as extremidades livres dos tubos serão antes e durante os serviços convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.

b) Os quadros elétricos de distribuição deverão ser equivalentes aos modelos especificados e detalhados contidos no projeto.

c) Deverão ser equipados com os disjuntores e demais equipamentos dimensionados e indicados nos diagramas unifilares e trifilares.

Todos os cabos e/ou fios deverão ser arrumados no interior dos quadros utilizando-se canaletas, fixadores, abraçadeiras, e serão identificados com marcadores apropriados para tal fim.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Os trabalhos de execução do aterro durante dias chuvosos, deverão ser interrompidos quando a Contratada não conseguir atingir os quesitos mínimos de compactação, ou por determinação da Fiscalização.

Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Equipamento Utilizado:

- Tipo de Equipamento: Retroescavadeira

- Capacidade da Caçamba:0,26 m^3

- Potência:88 HP

Dimensões da Vala:

- Largura: Até 1,5 m

- Profundidade: Até 1,5 m

Tipo de Solo:

- Classificação: Solo argilo-arenoso

- Características: O solo argilo-arenoso apresenta boa capacidade de drenagem e resistência, sendo ideal para a realização do aterro.

MATERIAL E EXECUÇÃO DO ATERRO

Material de Aterro:

- O material a ser utilizado para o aterro deve ser proveniente de locais apropriados, garantindo que não haja contaminação e que as características do solo sejam mantidas.

Execução:

- A retroescavadeira será utilizada para a movimentação do solo, garantindo que o aterro seja realizado em camadas, não superiores a 0,20 m, para melhor compactação.

- Durante a execução do aterro, será necessário que o solo seja umedecido, se necessário, para evitar a formação de poeira e garantir a adequada compactação.

Compactação:

- Após o posicionamento do material, deverá ser realizada a compactação mecânica em cada camada, utilizando equipamento apropriado, como placas vibratórias ou rolos compactadores, até alcançar a densidade especificada.

CONDIÇÕES DE SEGURANÇA

- Durante a execução dos serviços, deverão ser observadas todas as normas de segurança pertinentes, garantindo a integridade física dos trabalhadores e a segurança.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Os materiais passíveis de reaproveitamento serão de propriedade da Prefeitura. Os demais materiais remanescentes das demolições serão de propriedade do Construtor, a quem caberá a providência de remoção do local para não prejudicar o início dos trabalhos.

a) Sobre o vão de portas e janelas serão moldadas ou colocadas vergas.

b) Sob o vão de janelas e/ou caixilhos serão moldadas ou colocadas contra-vergas.

c) As vergas e contra-vergas excederão a largura do vão de, pelo menos 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm.

d) Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, será executada uma única verga.

e) As vergas dos vão maiores que 2,40 m serão calculadas como vigas.

f) Para perfeita aderência das alvenarias às superfícies de concreto, inclusive o fundo das vigas, essas últimas serão chapiscadas com argamassa de traço volumétrico 1:3, cimento e areia grossa.

Portas de madeira

- Materiais:

a) A madeira a ser empregada na execução das esquadrias será seca, isenta de nós, cavidades, carunchos, fendas e de todo e qualquer defeito que possa comprometer sua durabilidade, resistência e aspecto.

b) Semi-ocas:

O enquadramento do núcleo das portas será constituído por peças - montante ou pinásio vertical e travessa ou pinásio horizontal – de madeira idêntica a do revestimento da porta com acabamento em massa e pintadas.

- Processo Executivo:

a) as esquadrias de madeira obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.

b) serão recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira, ou outros defeitos.

c) os arremates das guarnições com rodapés e/ou revestimentos de paredes adjacentes merecerão, de parte da CONTRATADA, cuidados especiais. Sempre que necessário, tais arremates serão objeto de desenhos de detalhes, os quais serão submetidos à prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

d) os montantes ou pinásios verticais do enquadramento do núcleo terão largura tal que permita, de um lado, o embutimento completo das fechaduras e do outro, a fixação dos parafusos das dobradiças na madeira maciça.

e) O período mínimo de vibração é de 20 min/m3 de concreto.

f) As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegidas da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno.

g) Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

- Dosagem

a) O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2003ABNT.

b) Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2003ABNT

Cinta em concreto armado

Bloco de concreto armado

Pilar de concreto armado

Viga em concreto armado

Laje de Cobertura

Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação, São pré-fabricadas as lajes nervuradas, armadas em uma ou nas duas direções, formadas por vigotas pré-fabricadas de concreto estrutural, executadas industrialmente, ou

INFRAESTRUTURA E SUPERESRUTURA

Concreto armado Fck 25 MPa, formas armações e desmontagem

NORMAS

A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NB-51 / ABNT e ao Código de Fundações e Escavações;

Ocorrerá por conta da CONTRATADA a execução de todos os escoramentos julgados necessários.

MATERIAIS

- Aço:

Conforme NBR-6118/2003 - ABNT, item 8.3:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2003, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinicio da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

·O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB-3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

- Aglomerantes:

De cimento; Comum.

- De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intacta. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

e) para a fixação de esquadrias serão empregados grapas metálicas ou buchas plásticas com parafusos.

- FERRAGENS

Locais:

Em todas as esquadrias especificadas e indicadas em planta.

Materiais:

Todas as ferragens especificadas serão novas, na linha latão cromado 075 ou similar.

b) deverão ser observadas todas as normas da ABNT, em especial as relacionadas na. 1, bem como recomendações e especificações dos fabricantes sobre cremonas, dobradiças, fechaduras, fechos e trincos e demais componentes para esquadrias de madeira e ferro.

c) as fechaduras deverão ter cubo, lingueta, trinco, chapa-testa, contra-chapa e chaves.

d) as maçanetas serão em latão, tipo alavanca, com seção circular.

f) os espelhos e rosetas serão do mesmo material das maçanetas.

g) as dobradiças das divisórias e portas dos sanitários do bloco de serviço serão em latão cromado;

h) Todas as chaves serão fornecidas em três vias.

Portão/grade em metalon

Portão/ grade fabricado em metalon instalado . Para acesso a escola nas dimensões de 1,60 X 2,10 m e grades com tamanhos variáveis de acordo com projeto arquitetônico.

Esquadrias de alumínio

Todos os materiais utilizados nas esquadrias deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto arquitetônico e planilha, e serão isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto indicado.

Instalação de vidro temperado e=8mm encaixado em perfil u

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- Vidro Temperado:

- Espessura: 8mm

- Tipo: Vidro temperado, conforme norma ABNT NBR 14327.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Características: Alta resistência a impactos e variações térmicas.

- Perfil U:

- Material: Alumínio ou aço inoxidável, conforme especificação do projeto.

- Dimensões: De acordo com o projeto, garantindo encaixe perfeito do vidro.

- Acabamento: Anodizado ou polido, conforme a necessidade estética.

PREPARAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO

- Ferramentas Necessárias:

- Chave inglesa

- Nível de bolha

- Furadeira com brocas específicas para metal

- Espátula ou ferramenta de calafetagem

- Equipamentos de proteção individual (EPIs): luvas, óculos de proteção, etc.

- Condições do Local:

- Verificar se a estrutura onde será instalado o perfil U está nivelada e livre de imperfeições.

- Certificar-se de que as condições ambientais (temperatura, umidade) são adequadas para a instalação.

PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO

1. Marcação:

- Delimitar a área onde o perfil U será instalado, utilizando uma fita métrica e nível.

2. Instalação do Perfil U:

- Posicionar o perfil U na área marcada.

- Fixar o perfil U com parafusos ou buchas adequadas, garantindo firmeza e estabilidade.

3. Preparação do Vidro:

- Realizar o transporte do vidro temperado com cuidado, evitando impactos.

- Limpar as bordas do vidro para garantir uma boa vedação.

4. Colocação do Vidro:

- Com a ajuda de um ou mais assistentes, posicionar o vidro temperado dentro do perfil.

Porta de aço, em chapa galvanizada de enrolar

MATERIAIS

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Chapa Galvanizada: A porta será fabricada em chapa galvanizada nº 24, o que confere alta resistência à corrosão e durabilidade. A galvanização proporciona uma camada protetora que evita a oxidação, aumentando a vida útil do produto.

- Acabamento: A superfície da chapa será tratada para garantir uma textura raiada, proporcionando um acabamento estético e que ajuda a disfarçar pequenas imperfeições.

- Componentes adicionais: O sistema de enrolar contará com trilhos em aço galvanizado, roldanas de alta resistência e um motor elétrico para facilitar a abertura e fechamento da porta.

Observações: As dimensões podem ser customizadas conforme a necessidade do projeto.

FUNCIONAMENTO

A porta será do tipo enrolar, permitindo uma abertura vertical que otimiza o espaço interno e externo do ambiente. O sistema de enrolamento é composto por:

- Mecanismo de Abertura: Manual ou automatizado, com motor elétrico, proporcionando facilidade de uso e segurança.

- Trilhos: Os trilhos serão instalados em ambas as laterais da abertura, permitindo um movimento suave e eficiente da porta.

- Roldanas: Fabricadas em material de alta resistência, assegurando durabilidade e baixo atrito durante o funcionamento.

ALVENARIA E PAINÉIS

Alvenaria de Vedação

DESCRIÇÃO

Assentamento de alvenaria em bloco cerâmico furado de 9x19x39cm com espessura de 10cm no osso assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes, dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO

Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.

Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

Verificar o prumo de cada bloco assentado.

As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 10 mm.

As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos.

UNIDADE DE MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade é o metro quadrado.

Alambrado

Será executado em tubo de aço galvanizado 2'', espessura de 1,55 mm, devidamente montado (soldado) conforme projeto ou recomendado pelo fabricante, com tela de fio galvanizado nº 12 (2,1 mm) devidamente pressa na estrutura de aço galvanizado. O alambrado deverá ser preso de maneira a não haver qualquer tipo de movimento.

Rede de proteção em nylon malha 10x10cm

Será executada rede de proteção em nylon malha 10x10cm, conforme projeto arquitetônico e planilha orçamentária.

Cabo de aço galvanizado de 8mm

Será executado cabo de aço galvanizado para sustentação da rede em nylon, conforme projeto arquitetônico e planilha orçamentária.

COBERTURA

Estrutura de madeira para telhas cerâmicas

A cobertura das edificações à serem reformadas/substituídas deverão ser estruturada por peças de madeira de lei de primeira qualidade, abatido a mais de dois anos, bem seca, isenta de brancos, carunchos ou brocas, não ardido e sem nós ou fendas que comprometam sua

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

durabilidade, resistência ou aparência. Será totalmente imunizada com carbolineum ou similar.

Telha cerâmica paulista ou canal

O telhamento será executado com telha cerâmica, do tipo colonial, e estas não deverão apresentar defeitos sistemáticos, tais com fissuras, esfoliações, quebras ou rebarbas.

As telhas deverão ser da mesma tonalidade em toda a área da cobertura e não deverão apresentar distorções que venham a prejudicar o encaixe. Deverão apresentar na face inferior, gravada em alto ou baixo relevo, a marca do fabricante e a sua procedência.

Cumeeira para telha colonial ou canal

A cumeeira é cerâmica, do tipo da telha utilizada, colocada na parte mais alta do telhado, onde houver mudança no sentido das águas. Tanto na sobreposição das peças da cumeeira, como nas laterais das mesmas para fixação com as telhas da coberta será emboçada com argamassa de cimento, cal e areia quartzosa, no traço 1:2:8, utilizando a colher de pedreiro para que o acabamento final fique chanfrado sem sujeiras da argamassa sobre o telhado.

Emboçamento da última fiada

A última fiada da cobertura de telha cerâmica, será emboçada com argamassa de cimento, cal e areia quartzosa, no traço 1:2:9.

Forro de PVC

O forro será em réguas de PVC fixados em estrutura metálica. O forro deverá ser fixado de forma que fique totalmente no prumo e deverá obedecer a áreas estipuladas na memória de cálculo.

Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche

DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE TELHAMENTO

O sistema de telhamento será composto por telhas trapezoidais em galvalume do tipo sanduíche, que consiste em duas camadas de chapa de aço galvalume com um núcleo isolante, proporcionando uma excelente performance térmica e acústica.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

- Telhas Trapezoidais:

  - Material: Aço galvalume com proteção contra corrosão.

- Núcleo Isolante:

  - Material: Espuma rígida de poliuretano (PU) ou poliestireno expandido (EPS), conforme a necessidade de isolamento térmico.

- Estrutura de Apoio:

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Perfis metálicos (vigas e caibros) em aço galvanizado, dimensionados de acordo com as cargas previstas e normas técnicas vigentes.

- Fixação:

- Parafusos autoperfurantes com arruelas de vedação, apropriados para instalação de telhas em galvalume.

METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

- Preparação da Estrutura:

1. Verificação da estrutura de apoio (caibros e vigas) para garantir que estejam limpos e em boas condições.

2. Realização de cortes e adaptações necessárias na estrutura para o correto assentamento das telhas.

- Instalação das Telhas:

1. Início da instalação das telhas trapezoidais na parte inferior, utilizando a técnica de sobreposição.

Trama de madeira

Madeira: Maçaranduba, Angelim ou Equivalente da região. Características: Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 12,0 cm;

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com o serviço;

A composição é válida para tramas de madeira com distanciamento entre eixos das estruturas de apoio entre 2,4 e 3,2 m; distanciamento entre eixos das terças de 1,6 m. A trama descrita pode ser apoiada sobre tesouras ou pontaletes. Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;

Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio; Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

Informações Complementares:

Os dados apresentados não abrangem todas as especificidades relacionadas a cada projeto, portanto somente o projetista será capaz de dimensionar as peças conforme cada caso.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Calha em chapa de aço galvanizado

MATERIAL:

- Tipo: Chapa de aço galvanizado.

- Espessura: Número 24 (aproximadamente 0,61 mm).

- Propriedades: A galvanização proporciona resistência à corrosão, aumentando a durabilidade do material, especialmente em ambientes externos ou úmidos.

DIMENSÕES:

- Desenvolvimento: 100 cm.

- Altura e largura: As dimensões exatas da calha devem ser definidas de acordo com o projeto específico, considerando a capacidade de escoamento e o volume de água a ser conduzido.

ACABAMENTO:

- As calhas devem apresentar um acabamento liso, sem rebarbas ou imperfeições que possam comprometer a eficiência na condução da água.

INSTALAÇÃO:

- As calhas deverão ser instaladas em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo o correto escoamento das águas pluviais e evitando acumulações indesejadas.

TRANSPORTE VERTICAL:

- O transporte vertical da calha deve ser realizado com cuidado para evitar danos ao material. Recomenda-se o uso de suportes adequados e técnicas de manuseio que garantam a integridade das chapas durante o transporte.

- A instalação da calha em chapa de aço galvanizado número 24 deve seguir todas as especificações técnicas e de segurança, assegurando a funcionalidade e a durabilidade da estrutura.

- O projeto deve ser acompanhado por um profissional qualificado para garantir que todos os aspectos técnicos sejam atendidos adequadamente.

Chapim de concreto pré-moldado

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Os chapins de concreto pré-moldado serão confeccionados a partir de uma mistura de cimento Portland, agregados graúdos e miúdos, água e aditivos, conforme as normas técnicas vigentes (ABNT NBR 6118 e NBR 5733). Os principais materiais envolvidos são:

- Cimento: Portland, classe indicada para a resistência requerida.

- Agregados: Areia e brita, com granulometria adequada.

- Aditivos: Para melhorar propriedades como trabalhabilidade, resistência e durabilidade.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Fibras: Quando necessário, para aumentar a resistência à tração e controle de fissuras.

DIMENSÕES E FORMATO

Os chapins terão as seguintes dimensões padrão, que poderão ser ajustadas conforme necessidade:

- Espessura: 5 a 10 cm, dependendo da aplicação.

- Dimensões padrão: 1,00 m x 1,00 m, podendo variar conforme projeto.

- Acabamento: Superfície lisa ou texturizada, de acordo com especificação.

PROCESSO DE FABRICAÇÃO

Os chapins de concreto pré-moldado serão produzidos em um ambiente controlado, seguindo as etapas abaixo:

1. Preparação do molde: Moldes de aço/silicone devidamente tratados para evitar aderência do concreto.

2. Mistura do concreto: Dosagem dos materiais conforme a resistência e durabilidade desejadas.

3. Vibração e compactação: O concreto será vibrado para garantir a eliminação de bolhas de ar e a densidade adequada.

4. Cura: Os chapins serão curados em ambiente úmido por um período mínimo.

Telhamento com telha de fibrocimento e=6mm

MATERIAL:

- Telha: Telha de fibrocimento ondulada, com espessura de 6 mm, adequada para uso em coberturas, oferecendo resistência e durabilidade.

- Parafuso: Parafuso de aço galvanizado, com comprimento e diâmetro adequados para garantir a fixação segura das telhas, evitando infiltrações e descolamentos.

DIMENSÕES DA TELHA:

- Comprimento: 2,44 m

- Largura: 1,10 m

- Espessura:6 mm

ASSENTAMENTO:

- As telhas serão instaladas sobre estrutura de suporte composta por ripas de madeira ou perfis metálicos, com espaçamento adequado conforme a norma técnica e as especificações do fabricante das telhas.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- As telhas devem ser alinhadas e niveladas para garantir um bom escoamento da água, com inclinação mínima recomendada de 10%.

FIXAÇÃO:

- As telhas serão fixadas utilizando parafusos com arruelas de vedação, que devem ser distribuídos de acordo com as orientações do fabricante e as normas de segurança, garantindo que cada telha esteja firmemente presa à estrutura subjacente.

- A quantidade de parafusos por telha deve ser de pelo menos [especificar, por exemplo, 4 parafusos por telha], variando conforme as condições climáticas da região (ventos fortes, chuvas, etc.).

ACABAMENTO:

- Após a instalação, deve-se verificar se todas as telhas estão bem fixadas e se não há espaços que possam permitir a entrada de água ou vento.

- Recomenda-se também a aplicação de um selante apropriado nas juntas entre as telhas, para garantir a impermeabilidade da cobertura.

Telhamento com telha cerâmica capa-canal

DESCRIÇÃO DO TELHAMENTO

- Tipo de Telha: Telha cerâmica, modelo capa-canal, reconhecida por sua durabilidade e estética que remete ao estilo colonial.

- Estrutura: O telhado será composto por mais de duas águas, garantido um escoamento eficiente das águas pluviais e uma melhor ventilação da edificação.

- Pendência: As águas do telhado terão uma inclinação adequada, respeitando as normas técnicas de projeto para garantir o bom funcionamento do sistema de drenagem.

- Acabamento: As telhas serão assentadas de forma a proporcionar um acabamento estético harmonioso, respeitando as juntas de dilatação e a sobreposição recomendada pelo fabricante.

TRANSPORTE VERTICAL

- Transporte dos Materiais: O fornecimento e transporte das telhas cerâmicas, bem como dos demais materiais necessários à execução do telhamento, serão realizados por meio de transporte vertical adequado, garantindo a integridade dos materiais e a segurança da equipe de trabalho.

- Equipamentos: Será utilizado elevador de carga ou guincho para o transporte vertical, conforme a necessidade do local e a quantidade de material a ser transportado.

MATERIAIS ADICIONAIS

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Estrutura de Apoio: O telhado contará com uma estrutura de madeira ou metálica, conforme projeto estrutural definido, que dará suporte às telhas e garantirá a estabilidade da cobertura.

- Elementos de Drenagem: Serão instalados rufos e calhas para conduzir a água da chuva, evitando infiltrações e vazamentos.

- Isolamento: Materiais de isolamento térmico e acústico poderão ser utilizados na execução do telhado, visando a eficiência energética da edificação.

Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica de forma manual

DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO DE REMOÇÃO

A remoção das telhas será efetuada de forma manual, seguindo as etapas abaixo:

Preparação do Local

- Verificação das condições de segurança do local.

- Isolamento da área de trabalho com sinalização adequada.

- Disponibilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os trabalhadores, incluindo capacetes, luvas, óculos de proteção e máscaras respiratórias, especialmente devido à presença de fibrocimento.

Remoção das Telhas

- As telhas cerâmicas, metálicas e de fibrocimento serão retiradas cuidadosamente, evitando a quebra e a dispersão de partículas no ambiente.

- As telhas serão removidas uma a uma, começando pelas extremidades e prosseguindo para o centro da cobertura.

- Na remoção das telhas de fibrocimento, os trabalhadores devem estar atentos às recomendações de segurança, considerando a potencial liberação de fibras.

Descarte das Telhas

- As telhas removidas não serão reaproveitadas e deverão ser acondicionadas em locais apropriados, prontos para o transporte.

- O descarte deve ser realizado em conformidade com a legislação vigente, em locais regulamentares destinados a resíduos de construção e demolição, evitando a contaminação ambiental.

É fundamental que todos os envolvidos no processo de remoção estejam cientes dos riscos associados e sigam rigorosamente as normas de segurança. A equipe de trabalho será treinada e orientada quanto às melhores práticas para garantir a eficácia e a segurança da operação.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Cobertura em tesoura metálica

MATERIAIS UTILIZADOS

- Estrutura Metálica:

- Aço galvanizado ou aço carbono, conforme projeto estrutural.

- Seções metálicas: perfis em "C", "U" ou tubos conforme especificações do engenheiro responsável.

- Revestimento da Cobertura:

- Telhas metálicas ou de fibrocimento, de acordo com a necessidade do projeto.

- Isolamento térmico e acústico, se necessário, utilizando mantas de poliéster ou poliuretano.

- Parafusos e Conectores:

- Parafusos de alta resistência, adequados para a ligação das tesouras e da cobertura.

- Arruelas e porcas que garantam a segurança das ligações, evitando folgas e garantindo a estabilidade da estrutura.

EXECUÇÃO DA OBRA

- Preparação do Terreno:

- Nivelamento e preparação da fundação para suportar as tesouras metálicas.

- Verificação do alinhamento e nivelamento da estrutura.

- Montagem das Tesouras:

- As tesouras serão montadas conforme o projeto, utilizando a técnica de fixação por parafusos.

- As ligações entre as tesouras e a estrutura de suporte serão realizadas com parafusos de alta resistência, seguindo as especificações do projeto.

REVESTIMENTO

Chapisco

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço volumétrico 1:3, com espessura máxima de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energicamente sobre a superfície a ser chapiscada.

As superfícies a serem chapiscadas, deverão ser previamente molhadas, de forma a evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Reboco

O reboco será executado com argamassa no traço 1:2:8 (cimento e areia fina) sobre superfícies de alvenaria ou concreto previamente chapiscadas, bem como na colocação de batentes, canalizações embutidas e chumbadores.

Revestimento cerâmico

Será aplicado revestimento cerâmico nas dimensões e altura indicadas no projeto arquitetônico. O revestimento será de primeira qualidade tipo A. Serão assentados com argamassa pré – misturada, com junta de 1,8 cm, a prumo.

O rejuntamento será feito com pasta de cimento Portland branco e água, sendo terminantemente proibido o acréscimo da cal à pasta.

Com as juntas totalmente limpas, deverá ser executado o rejuntamento com argamassa a base de cimento aluminoso e água, na cor preta.

Emboço

Emboço a ser executado com espessura máxima de 2,0 cm, com taliscas garantido o prumo e esquadro, áspero para melhor aderência da argamassa industrial para o assentamento das cerâmicas.

Revestimento metálico em alumínio composto

DEFINIÇÃO DO MATERIAL

O alumínio composto é um material formado por duas camadas de alumínio que envolvem um núcleo de material não metálico, geralmente polietileno. Essa configuração proporciona ao material alta resistência, durabilidade, isolamento térmico e acústico, além de uma excelente aparência estética.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões das chapas: As chapas de alumínio composto terão espessura de 4mm a 6mm e dimensões de 1.220mm x 3.050mm.

- Acabamento: pintura PVDF, poliéster, anodizado, etc.], o que garante resistência à corrosão e ao desbotamento.

- Propriedades mecânicas: O material deve atender aos padrões de resistência e flexibilidade, assegurando que as chapas não apresentem deformações sob condições normais de uso.

APLICAÇÃO

O revestimento em alumínio composto será aplicado nas seguintes áreas:

- Fachadas externas

- Coberturas

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Elementos arquitetônicos e decorativos

A instalação deverá ser realizada por profissionais qualificados, seguindo as orientações do fabricante e as normas de segurança vigentes.

SISTEMA DE FIXAÇÃO

O sistema de fixação das chapas em alumínio composto será realizado através de suportes de alumínio ou aço inox, garantindo durabilidade e resistência ao vento e outras ações climáticas.

PISOS

Contrapiso/lastro concreto 1:4 c/betoneira e=2cm

O lastro de concreto magro será executado com argamassa no traço 1:4 (cimento, areia média) e espessura de 2cm, que servirá como base para colocação do piso. Esta regularização deverá ser feita com declividade de 0,5% no mínimo, em direção aos pontos de escoamento de água.

Piso cerâmico

Sobre a superfície do contra-piso, suficientemente rugosa e abundantemente molhada, deverá ser fixada a cerâmica 45x45, aplicando no verso da peça, argamassa de cimento e areia no traço 1:4, na espessura necessária ao nivelamento do piso.

As peças deverão ser molhadas antes da sua aplicação, salvo indicação contrária do fabricante.

Com as juntas totalmente limpas, deverá ser executado o rejuntamento com argamassa a base de cimento aluminoso e água.

Piso industrial de alta resistência e=8mm

Características do Material

- Tipo de Piso: Piso industrial de alta resistência, composto por resinas especiais que garantem durabilidade e resistência a impactos, abrasões e produtos químicos.

- Espessura: 8 mm, proporcionando uma base robusta e adequada para suportar cargas pesadas e tráfego intenso.

Juntas de Dilatação

- Juntas de Dilatação Plásticas: O projeto incluirá a instalação de juntas de dilatação plásticas, que têm a função de permitir a expansão e contração do piso devido às variações de temperatura, evitando fissuras e danos estruturais. As juntas serão posicionadas de forma

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

estratégica, de acordo com as normas técnicas vigentes, assegurando a integridade do piso ao longo do tempo.

Polimento Mecânico

- Acabamento: O piso receberá um polimento mecanizado, proporcionando um acabamento liso e esteticamente agradável. O polimento também contribui para a resistência do piso, facilitando a limpeza e manutenção, além de melhorar a performance contra a abrasão.

- Processo de Polimento: O polimento será realizado utilizando equipamentos de alta tecnologia e ferramentas apropriadas, garantindo uniformidade e qualidade superior ao acabamento final.

Aplicação e Instalação

- Preparação da Superfície: A base onde será aplicado o piso deve estar limpa, seca e livre de qualquer contaminante. O nivelamento e a preparação da superfície são essenciais para garantir a adesão do material.

- Método de Aplicação: O piso será aplicado de acordo com as recomendações do fabricante, seguindo as melhores práticas do setor. A temperatura e a umidade do ambiente serão monitoradas para assegurar a qualidade da aplicação.

Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha

Descrição do Produto:

- Tipo: Piso Tátil Direcional e/ou Alerta

- Material: Borracha de alta resistência e antiderrapante

- Dimensões: 25 cm x 25 cm

- Acabamento: Rejuntado

Características Técnicas:

- Textura: O piso deve apresentar relevos específicos para indicar direções (setas) ou alertas (pontos elevados), conforme o tipo de sinalização desejada.

- Cor: As cores devem ser contrastantes em relação ao piso circundante, visando aumentar a visibilidade para deficientes visuais. Recomenda-se a utilização de cores como amarelo ou laranja para alertas e azul ou verde para direcional.

- Instalação: O piso será instalado de forma a garantir uma superfície uniforme, evitando desníveis que possam causar acidentes. O rejunte deve ser aplicado com material compatível que não comprometa a integridade do piso.

Aplicação:

O piso tátil será instalado em áreas públicas como:

- Calçadas

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

- Edifícios públicos

- Parques e praças

Normas Técnicas:

O produto e sua instalação seguirão as normas técnicas vigentes e legislações pertinentes, como a NBR 9050 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que estabelece critérios de acessibilidade.

Manutenção:

Recomenda-se a limpeza periódica do piso com água e sabão neutro, evitando produtos químicos agressivos que possam danificar a borracha. Inspeções regulares devem ser realizadas para garantir a integridade e a segurança do piso.

Piso flexível de poliuretano

O contrapiso deve estar liso, firme, limpo e seco antes da colocação, e conservar estas características ao longo do tempo. Bases irregulares necessitam de preparação especial.

Um impermeabilizante deve ser incorporado ao contrapiso. Os materiais devem descansar abertos durante 24h antes, durante e 24h após a instalação. Para que seja obtido um acabamento uniforme, higiênico e impermeável, as mantas do piso flexível deverão ser soldadas a quente com

cordão de solda. O piso deverá ser instalado com adesivo AD 401, que oferece maior resistência a lavagens. Lembrar que a instalação do piso deverá ser o último acabamento a ser executado na obra. Após a conclusão de todo o processo de instalação, incluindo o tempo estimado de descanso, o piso deverá ser limpo com pano umedecido numa solução de água com detergente neutro. Em seguida recomenda-se a aplicação de uma cera acrílica ou de impermeabilizantes. Evitar o excesso de água nos dez primeiros dias após a instalação. Não utilizar derivados de petróleo na limpeza e nem na conservação do piso.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo

que a superfície final se apresente bem uniforme, e com bom acabamento nas juntas e arremates

com paredes e outros elementos, de conformidade com as indicações do projeto e do fabricante.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Instalações Hidráulicas

- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ÁGUA FRIA

a) Todas as tubulações de água potável serão de PVC rígido soldável.

b) Os diâmetros mínimos serão de 25 mm, e nas saídas de alimentação de lavatórios e filtros serão colocadas joelhos de 25 x 15 mm para ligação das peças. Estes terão conexões rosqueadas em metal maleável, tipo conexões reforçadas.

c) para facilitar futuras desmontagens das tubulações, serão colocadas, em locais adequados, uniões ou flanges, conforme o caso.

d) os registros de gaveta serão de bronze com rosca, com acabamento idêntico aos demais metais sanitários em conformidade com as especificações do projeto de arquitetura.

e) As tubulações embutidas serão protegidas com tecidos de juta e serão chumbadas na alvenaria com argamassa de "vermiculita".

f) as colunas para alimentação do sanitário e da cozinha, serão dotadas de registro de gaveta, colocado a 1,80 m do piso e nos locais indicados no projeto.

g). Toda tubulação de alimentação de água fria, da alimentação até o registro da coluna, será de PVC rígido, tipo soldável, nos diâmetros indicados nos projetos.

h) Antes do fechamento das passagens dos tubos na alvenaria, as tubulações deverão ser submetidas a um teste de estanqueidade, com pressão hidrostática igual ao dobro da pressão de serviço.

i) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.

j) As canalizações serão assentes antes da execução das alvenarias.

k) As canalizações serão fixadas em paredes e/ou suspensas em lajes, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos suportantes ou de fixação - braçadeiras, perfilados "U", bandejas etc. - serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.

l) As furações, rasgos e aberturas necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e forrados com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem. Medidas que devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais, e para que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

m) As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, devem ser feitas sem prejuízo de sua resistência à pressão interna, da seção de escoamento e da resistência a corrosão e sempre através de conexões apropriadas.

n) Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

o) As tubulações de distribuição de água serão - antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento pôr capas de argamassa – lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar, e, em seguida, submetidas à prova de pressão interna.

p) Essa prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer, em ponto algum da canalização, a menos de 1,0 kgf/cm2. A duração da prova será de 6 horas, pelo menos.

q) De um modo geral, toda a instalação de água será convenientemente verificada pela FISCALIZAÇÃO, quanto às suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

r) A vedação das roscas das conexões deve ser feita pôr meio de um vedante adequado sobre os filetes, recomendando a NB-115/ABNT as fitas de Teflon, solução de borracha ou similares, para juntas que tenham que ser desfeitas, e resinas do tipo epóxi para juntas não desmontáveis. As conexões soldáveis serão feitas da seguinte forma:

- Lixa-se a ponta do tubo e bolsa da conexão pôr meio de uma lixa d'água;

- Limpa-se com solução própria as partes lixadas;

-Aplicação de adesivo, uniformemente, nas duas partes e serem soldadas, encaixando-as rapidamente e removendo-se o excesso com solução própria;

- Antes da solda é recomendável que se marque a profundidade da bolsa sobre a ponta do tubo objetivando a perfeição do encaixe, que deve ser bastante justo, uma vez que a ausência da pressão não estabelece a soldagem.

Tubos:

Em PVC soldável rígido marrom, fabricados de acordo com a NBR-5648, e terão pressão de serviço igual a 7,5 Kgf/cm².

Conexões:

Em PVC soldável marrom e em PVC soldável azul, com bucha de latão;

As conexões serão do mesmo material e do mesmo fabricante das tubulações.

Válvulas e Registros:

Registro de pressão de bronze, com canopla cromada, para pressão mínima de 10 Kgf/cm².

Registro de gaveta bruto.

Caixa d'água 500 litros

Caixa d'água 1000 litros

Caixa d'água 2000 litros

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ESGOTO SANITÁRIO

a) As tubulações para esgoto sanitário serão em PVC e PVC-R e devem obedecer ao que prescreve a norma EB-608 da ABNT.

b) A tubulação será executada de modo a garantir uma declividade homogênea em toda a sua extensão.

c) As juntas e as conexões do sistema deverão estar de acordo com os materiais da tubulação a que estiverem conectadas e às tubulações existentes onde serão interligadas.

d) As tubulações de esgoto primário serão interligadas à rede existente, conforme indicação no projeto.

e) Os ralos simples (secos) serão de PVC rígido, com grelhas de latão cromado, saída de 40 mm.

f) Os ralos sifonados serão de PVC rígido, com grelha de latão cromado, saída de 75 mm, fecho hídrico, diâmetro mínimo de 150 mm.

g) As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria, possuirá tubulação de ventilação, tampa em concreto com alça escamoteável para a sua remoção, revestida com material de acabamento idêntico ao do piso em que for instalada.

h) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.

i) As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e tomados com tacos, buchas ou bainhas, antes da concretagem. Medidas devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e para que fiquem assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

Os tubos - de modo geral - serão assentes com a bolsa voltada em sentido oposto ao do escoamento.

k) As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, sendo vedado o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim.

l) Durante a execução das obras deverão tomadas especiais precauções para se evitar a entrada de detritos nas tubulações.

m) Serão tomadas todas as precauções para se evitar infiltrações em paredes e pisos, bem como obstruções de ralos, caixas, ramais ou redes coletoras.

n) Antes da entrega a instalação será convenientemente testada pela fiscalização.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

o) Todas as canalizações primárias da instalação de esgotos sanitários deverão ser testadas com água ou ar comprimido, sob pressão mínima de 3 m de coluna d'água, antes da instalação dos aparelhos.

p) Os aparelhos serão cuidadosamente montados de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

q) Toda instalação será executada tendo em vista as possíveis e futuras operações de desobstrução.

r) Os sifões serão visitáveis ou inspecionáveis na parte correspondente ao fecho hídrico, por meio de bujões com rosca de metal ou outro meio de fácil inspeção.

s) O sistema de ventilação da instalação de esgoto deverá ser conectado à coluna de ventilação existente. A conexão deverá ser executada sem a menor possibilidade dos gases emanados dos coletores entrarem no ambiente interno da edificação.

Caixa Sifonada:

Em PVC com bujão para limpeza e tampa em grade, de seção circular Ø 150mm, porta grelha e grelha em latão. Orifício de saída de 50mm e os entrada de 40mm.

Caixa de Inspeção:

Serão quadradas com l = 0,60 e profundidade h= 0,60, em alvenaria de tijolos cerâmicos e = 5 cm, revestidas com argamassa de cimento e areia média, traço 1;4,espessura mínima do revestimento igual a 2,5 cm, impermeabilizado.

Fossa:

Será executada em alvenaria nas dimensões – ver projeto. Será chapiscada com argamassa de cimento e areia fina 1:3, reboco, cimento e areia fina 1:4 e impermeabilizada com manta asfáltica com espessura de 3 mm. Sobre a laje de fundo deve ser aplicado piso cimentado 1:3, espessura de 3 cm.

Serão providas de dispositivos que possibilitem a remoção do lodo digerido, de forma rápida e sem contato do operador. A remoção poderá ser efetuada por bomba ou pressão hidrostática, para facilitar esta operação o fundo será inclinado na proporção de 1:3, no sentido da localização do dispositivo de limpeza.

Sumidouro:

Será executado em alvenaria de tijolo cerâmico, esp.=20cm, tampa em concreto armado FCK 15 MPa, assentados com argamassa de cimento e areia média, traço 1:6, com espaçamento lateral de 10 cm entre os tijolos. Tampa em concreto armado FCK 15 MPa, Ø indicado no projeto e profundidade indicada no projeto, devendo ter no fundo uma camada de no mínimo 30 cm de brita n.° 2.

Bacia sinfonada branca, com tampa e acessorios

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar

Lavatório com bancada em granito

Lavatório louça branca suspenso

Bancada de granito

As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou Fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os

suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos apresentados. Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003. As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura. O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Instalações Elétricas

- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

a) Todas as extremidades livres dos tubos serão antes e durante os serviços convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.

b) Os quadros elétricos de distribuição deverão ser equivalentes aos modelos especificados e detalhados contidos no projeto.

c) Deverão ser equipados com os disjuntores e demais equipamentos dimensionados e indicados nos diagramas unifilares e trifilares.

Todos os cabos e/ou fios deverão ser arrumados no interior dos quadros utilizando-se canaletas, fixadores, abraçadeiras, e serão identificados com marcadores apropriados para tal fim.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

e) As plaquetas de identificação dos quadros elétricos deverão ser feitas em acrílico, medindo 50 x 20 mm e parafusadas nas portas dos mesmos.

f) Após a instalação dos quadros, os diagramas unifilares dos mesmos deverão ser armazenados no seu interior em porta planta confeccionado em plástico apropriado.

g) A fiação elétrica será feita com condutores de cobre, de fabricação de boa qualidade, tipo 0,6 KV a 1 KV, ou similar. O cabo de menor seção a ser utilizado será de 2,5mm2.

h) Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões os condutores serão curvados segundo raios iguais ou maiores que os raios mínimos admitidos para seu tipo.

i) Todas as emendas dos fios e cabos deverão ser sempre efetuadas em caixas de passagem. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só ocorrendo no interior das caixas. O isolamento das emendas e derivações deverá ter características no mínimo equivalentes às dos condutores a serem usados, devendo ser efetuado com fita isolante de auto-fusão.

j) As ligações dos condutores aos bornes dos aparelhos e dispositivos deverão ser feitas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, sendo que os fios de quaisquer seções serão ligados por meio de terminais adequados.

k) Todos os cabos e fios serão afixados através de abraçadeiras apropriadas. Deverão ser utilizados marcadores para marcar todos os fios e cabos elétricos, os quais terão as seguintes cores:

- Condutores de fase - Preto, branco e vermelho;
- Condutores de neutro - Azul claro;
- Condutores de retorno – Cinza;
- Condutores positivos em tensão DC – Vermelho;
- Condutores negativos em tensão DC – Preto;
- Condutores de terra - Verde ou Verde/Amarelo.

l) Para os rabichos de ligação das luminárias serão utilizados cabos PP 3 x 1,5mm2.

ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, E CAIXAS DE DERIVAÇÕES

a) A distribuição deverá ser feita sob o forro, utilizando-se eletrocalhas, eletrodutos de PVC rígido, conduletes e caixas de passagem, conforme projeto.

b) Os eletrodutos serão em PVC rígido incombustíveis (a menor bitola será Ø= 3/4") serão utilizados para alimentação dos circuitos de iluminação, tomadas de serviço e interruptores, a partir do quadro de distribuição.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

c) Toda derivação ou mudança de direção dos eletrodutos, tanto na horizontal como na vertical, deverá ser executada através de conduletes de PVC ou das caixas de passagem representadas no projeto, não sendo permitido o emprego de curva pré-fabricada, nem curvatura no próprio eletroduto, salvo indicação em contrário nos casos específicos estabelecidos no projeto.

d) Sempre que possível serão evitadas as emendas dos eletrodutos. Quando inevitáveis estas emendas serão executadas através de luvas roscadas às extremidades a serem emendadas, de modo

a permitir continuidade da superfície interna do eletroduto e resistência mecânica equivalente à tubulação.

e) Todos os circuitos de iluminação serão lançados, a partir do QDF em fase, neutro e terra.

Todas as luminárias fluorescentes deverão ser aterradas para garantir segurança e partida adequada dos reatores eletrônicos dimerizáveis.

f) A distribuição dos circuitos sob o piso será efetuada em eletrodutos de PVC rígido rosqueável de acordo com o projeto.

h) Todas as partes metálicas não destinadas à condução de energia, como quadros, caixas, carcaças de motores, equipamentos, etc., serão solidamente aterradas interligando-se à malha de aterramento a ser executada e depois ligada a malha de terra existente.

ILUMINAÇÃO

a) Será prevista utilização de diversos tipos de luminárias conforme especificado no Projeto elétrico. Todas elas deverão ser perfeitamente fixadas nas estruturas e com perfeito acabamento na superfície de forros.

b) Os aparelhos para luminárias, empregados nesta obra, obedecerão, naquilo que lhes for aplicável, à EB-142/ABNT, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias. Buscarão antes de tudo a melhor eficiência energética possível.

c) Todas as luminárias serão protegidas contra corrosão mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros processos equivalentes.

d) As luminárias devem ser construídas de material incombustível e que não seja danificado sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fácil substituição de

lâmpadas e de reatores. Devem ser construídas de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta lâmpadas e demais partes elétricas.

MALHA DE ATERRAMENTO

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

a) Deverá ser executada uma malha de terra constituída de hastes de aterramento de 5/8 "x 3 m, interligadas pôr cordoalha de cobre nu de 50 mm2 através de solda exotérmica.

Deverão ser instaladas quantas hastes forem necessárias para que obtenha resistência máxima de 10 Ohms em terreno seco. Tanto as hastes quanto a cordoalha de interligação deverão ser enterradas a uma profundidade mínima de 50 cm.

Deverá ser executada uma caixa de inspeção da haste principal construída em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo T-16.

b) A malha de aterramento executada deverá ser interligada às malhas de aterramento porventura existentes nas proximidades.

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

a) As especificações descritas a seguir se destinam a definir os equipamentos e materiais a serem fornecidos e/ou instalados para execução dos serviços em pauta, que deverão ser utilizados como guia para seleção dos mesmos.

b) Os modelos e equipamentos citados são para efeito orientativo, não estabelecendo necessariamente que estes sejam das marcas ou dos fabricantes citados.

c) Os equipamentos propostos deverão atender integralmente as características construtivas e condições operacionais dos equipamentos especificados, devendo a CONTRATADA enviar os

catálogos técnicos com dimensões físicas, pontos de operação, características técnicas, etc., dos equipamentos alternativos.

CONDUTOS, DUTOS E ACESSÓRIOS

a) Só serão aceitos condutos e dutos que tragam impressos indicação de marca, classe e procedência.

b) Os eletrodutos (salvo especificação em contrário) serão de PVC rígido, fornecidos em barras de 3 m de comprimento, nas bitolas indicadas no projeto, podendo ser adotadas medidas em mm ou polegadas.

c) Os acessórios tais como buchas, arruelas, adaptadores luvas, curvas, conduletes, abraçadeiras e outros, deverão ser preferencialmente da mesma linha e fabricação dos respectivos dutos.

CONDUTORES

a) Os condutores destinados à distribuição de luz, força, controle ou sinalização deverão atender ao que se segue:

b) Serão todos do tipo "cabo", constituídos pôr condutores trançados de cobre eletrolítico e isolamento termoplástico anti-chama (PVC), do tipo 0,6 KV, para bitolas inferiores a 16mm2 e do 1,0 KV (PVC-PVC) para bitolas superiores a 16 mm2.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

LUMINÁRIAS

a) Os aparelhos para luminárias sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão no que for aplicável a EB 142/ABNT, devendo ser construídas de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

b) Todas as luminárias deverão apresentar em local visível, as seguintes informações: marca modelo e/ou nome do fabricante, tensão de alimentação, potências máximas.

c) Em função dos cálculos luminotécnicos e da distribuição das luminárias nos ambientes foram adotadas as luminárias constantes do projeto,

d) Todos os reatores deverão ser de partida instantânea e de alto fator de potência.

EQUIPAMENTOS

- Quadros Elétrico (Conforme projeto)

Quadro Geral grau de proteção IP-55 conforme NBR 6146, modelo de embutir, instalação abrigada, com as seguintes características:

Chave geral bipolar;

Barramento bifásico In= 50 A;

Barramento de neutro;

Barramento de terra;

Espelho de proteção;

Acessórios de instalação;

Acabamento com pintura eletrostática à pó epóxi-poliéster na cor RAL 7032 - texturizada.

- Demais Quadros

Os demais quadros, de distribuição, passagem, etc., serão em chapa de aço, n.º 16 e equipados com os dispositivos especificados no projeto, com porta, fechadura de cilindro, espelho e porta etiquetas.

As dimensões dos quadros, disposição e ligação obedecerão às Normas e à boa técnica, bem como às indicações dos respectivos desenhos apresentados no projeto.

- Dispositivos de Manobra e Proteção

Interruptores - Serão do tipo e valores nominais adequados para as cargas que comandam. Serão do tipo comum, de embutir, base de baquelite e funcionamento brusco.

Disjuntores - Serão do tipo TQC, com capacidade de interrupção de 5 KA, monopolares e bipolares.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Outros dispositivos de comando e proteção tais como, chaves, contatores, botoeiras, relés e etc., deverão atender às especificações contidas no projeto e específicas para cada caso onde for empregado.

CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO

As instalações elétricas e telefônicas só serão recebidas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, ligadas à rede existente, perfeitamente dimensionada e balanceada e dentro das especificações.

Todos os equipamentos e instalações deverão ser garantidos por 24 (vinte e quatro) meses a contar do recebimento definitivo das instalações.

PAISAGISMO

Terra preta/plantio

Deverá ser realizada limpeza em toda área a ser trabalhada e a retirada de plantas invasoras do local.

Nas superfícies onde receberá a grama, o terreno terá que ser coberto com uma camada de 10 centímetros de terra própria para plantio e receber em média de 100 a 400 g de calcário dolomítico por m^2, ser incorporado ao substrato (o pH ideal para a maioria das espécies ornamentais está entre 6,0 e 6,5). Para um bom resultado no desenvolvimento das plantas é substancial o uso de adubo orgânico, em média 5 kg /m2 de esterco de boi, a incorporação do adubo deverá ser feita 20 dias antes do plantio.

As áreas de plantio e covas, deverão ser demarcadas com a aplicação de estacas e mangueiras. Os funcionários da obra deverão estar utilizando materiais de segurança adequados e que estejam dentro das normalizações técnicas para cada tipo de serviço a ser executado.

A abertura das covas pode ser feita manualmente ou mediante a mecanismo de sulcador acoplado. No fundo da cova é colocado 20cm de terra misturado a adubo orgânico e calcário dolomítico. Em sequência é necessário aguardar um período para absorção do adubo na terra.

O plantio da muda acontecerá mediante a retirada do recipiente que envolve o torrão da muda e o plantio da mesma e o preenchimento de terra alinhando com o restante do terreno. Em sequência deverá proteger a muda contra ventos com a utilização de estaca amarrada como laço na planta.

As covas para árvores e palmeiras deverão ter dimensões de 80 x 80 centímetros, com 80 centímetros de profundidade. As covas para arbustos e herbáceas deverão ter as dimensões de 60 x 60 centímetros, e 60 centímetros de profundidade.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

O solo onde receberão novos gramados deverá ser escarificado e recoberto por camada de terra fértil. O terreno deverá ser nivelado e em sequência colocado as placas de grama dispostas no solo do jeito que fiquem justapostas. Após o plantio, o gramado deverá ser irrigado abundantemente.

A empresa contratada para executar os serviços de implantação dos jardins deverá seguir as tabelas de quantidades constantes do projeto, respeitando o porte e o distanciamento de plantio nela sugeridos.

As mudas de árvores, palmeiras, arbusto, herbáceas e forrações deverão apresentar uniformidade, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom estado nutricional, além de estarem bem enraizadas.

PINTURA

Pintura

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, sendo conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais não totalmente abrigados, serão suspensos em tempo de chuva.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pintura (vidros, ferragens de esquadrias, etc...).

A pintura das paredes internas será em tinta acrílica PVA (duas demãos), para aplicação seguir a especificação do seu Fabricante.

A pintura das paredes externas será em tinta látex PVA (duas demãos), para aplicação seguir a especificação do seu Fabricante.

SERIÇOS COMPLEMENTARES

Brinquedo play aventura

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Identificação do Produto:

- Nome: Play Aventura

- Tipo: Brinquedo Educativo e Recreativo

- Idade Recomendada: 4 a 10 anos

- Material: Plástico atóxico, MDF e tecidos variados

Descrição Geral:

O Play Aventura é um brinquedo projetado para estimular a criatividade, a imaginação e o desenvolvimento motor das crianças. Com um design colorido e atraente, ele oferece diversas atividades lúdicas que promovem a interação e o aprendizado.

Componentes:

- Base Estrutural: Construída em MDF de alta qualidade, garantindo segurança e durabilidade.

- Peças Interativas: Conjunto de peças em plástico atóxico, que incluem personagens, acessórios e elementos de cenário, permitindo múltiplas combinações e histórias.

- Tecido: Utilizado em algumas partes do brinquedo, como tendas e acessórios, proporcionando um toque de suavidade e conforto.

- Instruções de Montagem: Manual ilustrado com orientações claras para montagem e sugestões de brincadeiras.

Funcionalidades:

- Atividades Interativas: O Play Aventura conta com diferentes estações de jogos que envolvem desafios de lógica, raciocínio e coordenação motora.

- Exploração Criativa: As crianças podem criar suas próprias histórias e cenários, incentivando o desenvolvimento da imaginação.

- Interação Social: Ideal para brincadeiras em grupo, promovendo a socialização e o trabalho em equipe entre as crianças.

Segurança:

- Todos os materiais utilizados são atóxicos e seguros para crianças, atendendo às normas de segurança vigentes.

- Bordas arredondadas e ausência de peças pequenas que possam representar risco de asfixia.

Benefícios:

- Estimula o desenvolvimento cognitivo e motor.

- Promove a criatividade e a expressão individual.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Incentiva a interação social e o trabalho em equipe.

Banco de concreto pré-moldado com pintura, sem encosto

Materiais:

- Concreto: A estrutura do banco será confeccionada em concreto armado, garantindo resistência e longa vida útil. O concreto deverá ser de alta resistência, com um fck mínimo de 25 MPa.

- Aditivos: Utilização de aditivos no concreto para aumentar a impermeabilidade e a durabilidade do material.

- Pintura: O banco receberá um tratamento de pintura com tinta à base de polímero ou esmalte sintético, resistente aos raios UV e à ação de intempéries. A pintura será em cor específica, a ser definida, com acabamento liso e homogêneo.

Dimensões:

- Comprimento: 1,20 m

- Largura: 0,40 m

- Altura: 0,45 m

- Espessura do assento: 0,10 m

Acabamento:

- O banco será lixado e tratado após a moldagem para eliminar imperfeições.

- A pintura será aplicada em duas demãos, garantindo uma cobertura uniforme e proteção contra corrosão e degradação.

Estabilidade e Segurança:

- O banco será projetado para suportar carga de até 350 kg, garantindo segurança e conforto aos usuários.

- Os cantos e arestas serão arredondados para evitar acidentes e proporcionar maior conforto.

Instalação:

- O banco será instalado em locais previamente preparados, com base de concreto ou assentamento sobre superfície firme.

- A fixação do banco ao solo será realizada mediante o uso de suportes de ancoragem, quando necessário, para garantir estabilidade e segurança em áreas de alto tráfego.

Barra de apoio reta em aço polido, comprimento de 90 cm fixada na parede

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

A barra de apoio reta é confeccionada em aço polido, um material que oferece alta resistência, durabilidade e estética agradável, sendo ideal para ambientes como banheiros, corredores e áreas de acessibilidade. O comprimento total da barra é de 90 cm, proporcionando um suporte adequado para a utilização por pessoas de diferentes estaturas.

Dimensões:

- Comprimento: 90 cm

Material:

- Aço inoxidável polido, que garante resistência à corrosão e facilidade na limpeza, mantendo a barra com aparência estética por mais tempo.

Acabamento:

- Superfície polida, livre de rebarbas, com acabamento que proporciona conforto ao toque e evita lesões.

Fixação:

A barra será fixada diretamente à parede por meio de suportes metálicos robustos, adequadamente dimensionados para garantir a segurança e a estabilidade. Os pontos de fixação serão espaçados a cada [inserir medida, por exemplo, 40 cm] para assegurar uma distribuição uniforme da carga.

Instalação:

- A instalação deverá ser realizada em altura adequada, geralmente entre 80 cm a 90 cm do piso ao centro da barra, dependendo da necessidade de acessibilidade do usuário.

- Afixação em paredes de alvenaria ou estruturas metálicas, utilizando parafusos e buchas apropriados para garantir a segurança e resistência durante o uso.

Aplicações:

- Indicada para uso em banheiros, especialmente para idosos ou pessoas com mobilidade reduzida, proporcionando segurança ao entrar e sair do chuveiro ou vaso sanitário.

- Também pode ser instalada em áreas comuns para apoio em escadas ou corredores.

Manutenção:

Recomenda-se limpeza regular com produtos não abrasivos para manter o brilho e a integridade do material, evitando o acúmulo de sujeira e umidade.

Placa de identificação de ambiente

Características da Placa

- Dimensões: A placa terá dimensões de 30 cm x 20 cm, garantindo visibilidade adequada sem ocupar espaço excessivo.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

- Material: A placa será confeccionada em material PVC expandido ou chapa de alumínio, proporcionando durabilidade e resistência às intempéries, especialmente em ambientes externos.

- Acabamento: O acabamento será fosco, evitando reflexos que possam prejudicar a leitura das informações.

- Tipo de Impressão: A impressão será realizada em técnicas de alta definição, utilizando tinta resistente a raios UV, garantindo a legibilidade e a preservação das cores ao longo do tempo.

Design e Conteúdo

- Layout: O design da placa será simples e funcional, com a disposição dos elementos de maneira a facilitar a leitura. O fundo será em uma cor neutra, enquanto o texto e os ícones serão em cores contrastantes.

- Conteúdo: A placa deverá conter as seguintes informações:

- Nome do ambiente (ex: "Sala de Reuniões", "Banheiro Masculino", etc.)

- Símbolos ou ícones representativos (quando aplicável).

- Informações adicionais relevantes (ex: "Proibido Fumar", "Acesso Restrito", etc.).

Localização

As placas deverão ser posicionadas em locais estratégicos, onde a visibilidade seja maximizada. Recomenda-se a instalação na altura de 1,50m a 1,80m do chão, a fim de facilitar a leitura por pessoas de diferentes alturas.

Cuidados e Manutenção

Para garantir a durabilidade e a eficácia da placa, recomenda-se:

- Limpeza regular com produtos não abrasivos.

- Verificação periódica para identificar qualquer dano ou desgaste.

- Substituição imediata em caso de vandalismo ou deterioração.

Louças e metais sanitários

Lavatório louça branca com coluna

Lavatório louça branca suspenso

Sifão do tipo flexível

Engate flexível

Mictório louça branca

Cuba em inox

Bancada em mármore

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 - Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Obs.: Todos os materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária deverão estar inclusos e serão medidos, conforme discriminado na planilha orçamentária.

LIMPEZA DA OBRA

Limpeza da obra

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentara perfeito funcionamento em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Na execução dos serviços de limpeza deverão ser tomadas todas as precauções no sentido de se evitar danos aos materiais de acabamento.

O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO.

Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
	Administração central	4,00%
	Total AC =	**4,00%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	**0,59%**
S, R e G	**SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	**1,77%**
L	**LUCRO**	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	**6,16%**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	**10,65%**
	TOTAL (BDI) =	**26,41%**

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**TOTAL**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	**TOTAL**	**48,43**	**18,88**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	**TOTAL**	**9,22**	**6,96**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	**TOTAL**	**8,52**	**3,46**
	TOTAL (A+B+C+D)	**82,97**	**46,10**

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
0.0		**SERVIÇOS INICIAIS**					**11.731,60**
0.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	20,00	464,03	586,58	11.731,60
1.0		**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**					**393.138,64**
1.1	CPU - 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	12,00	22.792,00	28.811,37	345.736,44
1.2	CPU - 002	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	10,00	1.874,94	2.370,11	23.701,10
1.3	CPU - 002	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	10,00	1.874,94	2.370,11	23.701,10
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					**32.954,50**
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	100,00	84,77	107,16	10.716,00
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	150,00	25,43	32,15	4.822,50
2.3	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	68,89	87,08	17.416,00
3.0		**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**					**373.015,00**
3.1	CPU - 003	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	100,00	2.368,71	2.994,28	299.428,00
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,00	566,51	716,13	35.806,50
3.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	150,00	199,25	251,87	37.780,50
4.0		**ESQUADRIAS**					**321.551,01**
		PORTAS					
4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	168,00	9,44	11,93	2.004,24
4.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	1.071,16	1.354,05	135.405,00
4.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	1.173,33	1.483,21	22.248,15
4.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	16,80	564,81	713,98	11.994,86
		JANELAS					
4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	84,00	361,69	457,21	38.405,64
4.6	CPU - 004	GRADE EM METALON	M2	150,00	318,61	402,75	60.412,50
4.7	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	84,00	354,15	447,68	37.605,12
4.8	ORSE-1857	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	50,00	213,20	269,51	13.475,50
5.0		**ALVENARIA E PAINÉIS**					**558.264,81**
5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	250,00	56,37	71,26	17.815,00
5.2	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	138,64	175,25	350.500,00
5.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	600,00	172,42	217,96	130.776,00
5.4	CPU - 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	1.756,48	20,00	25,28	44.403,81
5.5	CPU - 006	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	M	500,00	23,37	29,54	14.770,00
6.0		**COBERTURA**					**1.503.190,99**
6.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	2,90	3,67	734,00
6.2	CPU - 007	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	M2	4.000,00	120,84	152,75	611.000,00
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	547,40	24,44	30,89	16.909,19
6.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	300,00	25,76	32,56	9.768,00
6.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.500,00	79,79	100,86	151.290,00
6.6	CPU - 008	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	M2	437,92	224,24	283,46	124.132,80

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
6.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,00	54,52	68,92	41.352,00
6.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.000,00	85,58	108,18	108.180,00
6.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	300,00	142,04	179,55	53.865,00
6.10	ORSE-8637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	300,00	51,34	64,90	19.470,00
6.11	ORSE-235	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO	M2	500,00	52,46	66,31	33.155,00
6.12	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.500,00	51,02	64,49	96.735,00
6.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,00	3,52	4,45	4.450,00
6.14	ORSE-12508	COBERTURA EM TESOURA METÁLICAS COM PARAFUSO	M2	1.000,00	183,65	232,15	232.150,00
7.0		**REVESTIMENTO**					**669.619,00**
7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,00	22,60	28,57	28.570,00
7.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.000,00	13,51	17,08	51.240,00
7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.000,00	35,40	44,75	134.250,00
7.4	CPU - 009	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	M2	1.000,00	121,33	153,37	153.370,00
7.5	CPU - 010	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	M2	100,00	505,25	638,69	63.869,00
7.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	600,00	61,07	77,20	46.320,00
7.7	ORSE-12508	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	800,00	189,86	240,00	192.000,00
8.0		**PISOS**					**1.396.466,90**
8.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.000,00	22,60	28,57	85.710,00
8.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3.000,00	30,76	38,88	116.640,00
8.3	CPU - 011	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.637,78	116,27	146,98	240.720,90
8.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	3.000,00	132,74	167,80	503.400,00
8.5	CPU - 012	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	50,00	670,14	847,12	42.356,00
8.6	CPU - 013	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS. ESP=7MM	M2	1.200,00	268,73	339,70	407.640,00
9.0		**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**					**62.056,12**
9.1	CPU - 014	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	80,00	41,50	52,46	4.196,80
9.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	15,20	19,21	2.881,50
9.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	43,40	54,86	1.206,92
9.4	CPU - 015	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3.080,46	3.894,01	38.940,10
9.5	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	295,16	373,11	3.731,10
9.6	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	487,00	615,62	3.078,10
9.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	1.269,14	1.604,32	8.021,60
10.0		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**134.819,85**
10.1	CPU - 016	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIA	PT	90,00	62,02	78,40	7.056,00
10.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	20,00	880,80	1.113,42	22.268,40
10.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM	UN	20,00	477,07	603,06	12.061,20
10.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	20,00	500,99	633,30	12.666,00
10.5	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	4.548,86	5.750,21	28.751,05
10.6	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	8.229,92	10.403,44	52.017,20

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
11.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**558.383,30**
11.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	46,64	58,96	6.308,72
11.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	54,06	68,34	7.312,38
11.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	36,00	45,51	4.869,57
11.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	28,75	36,34	5.814,40
11.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	43,85	55,43	8.868,80
11.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	160,00	27,73	35,05	5.608,00
11.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	12,66	16,00	96,00
11.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	346,09	437,49	4.812,39
11.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	182,52	230,72	23.072,00
11.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	3,76	4,75	19.000,00
11.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.000,00	5,10	6,45	38.700,00
11.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	7,02	8,87	35.480,00
11.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	9,84	12,44	24.880,00
11.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.500,00	11,49	14,52	21.780,00
11.15	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	6,26	7,91	9.492,00
11.16	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.500,00	18,71	23,65	35.475,00
11.17	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.500,00	21,45	27,11	40.665,00
11.18	CPU - 017	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	21,00	98,28	124,24	2.609,04
11.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	10,98	13,88	749,52
11.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	12,83	16,22	519,04
11.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	91,87	116,13	2.554,86
11.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	255,87	323,45	3.557,95
11.23	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	54,00	82,51	104,30	5.632,20
11.24	CPU - 018	POSTE AÇO GALV CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	UND	21,00	9.437,41	11.929,83	250.526,43
12.0		**PAISAGISMO**					**227.710,00**
12.1	CPU - 019	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	M3	300,00	276,21	349,16	104.748,00
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3.000,00	16,43	20,77	62.310,00
12.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	300,00	108,28	136,88	41.064,00
12.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	100,00	154,96	195,88	19.588,00
13.0		**PINTURA**					**845.227,82**
13.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18.000,00	14,05	17,76	319.680,00
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	18.000,00	16,35	20,67	372.060,00
13.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	18.000,00	4,05	5,12	92.160,00
13.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	564,38	16,44	20,78	11.727,82
13.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.600,00	24,52	31,00	49.600,00

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	PREÇO TOTAL
14.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**277.966,10**
14.1	CPU - 020	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	UND	10,00	12.187,40	15.406,09	154.060,90
14.2	CPU - 021	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	UND	40,00	587,25	742,34	29.693,60
14.3	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	377,09	476,68	26.694,08
14.4	CPU - 022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	UND	343,00	45,84	57,95	19.876,85
		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
14.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	336,16	424,94	11.898,32
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	161,30	203,90	5.097,50
14.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	12,80	16,18	485,40
14.8	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	65,62	82,95	2.073,75
14.9	ORSE-10345	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXIVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UND	15,00	645,69	816,22	12.243,30
14.10	ORSE-9684	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UND	10,00	465,46	588,39	5.883,90
14.11	ORSE-4773	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP.= 3cm	M2	18,00	437,66	553,25	9.958,50
15.0		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					**35.391,34**
15.1	CPU - 023	LIMPEZA DA OBRA	M2	7.693,77	3,64	4,60	35.391,34
	TOTAL GERAL DA PLANILHA						**R$ 7.401.486,98**

Importa o presente orçamento em:

sete milhões, quatrocentos e um mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e noventa e oito centavos

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CPU - 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA — UND: MÊS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	103,60	22792,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	22792,00	0,00	00,00	22792,00

CPU - 002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO — UND: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	26,37	158,22
	EQUIPAMENTO				
C. AUXILIAR	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	3,00	572,24	1716,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
1716,72	158,22	0,00	0,00	1874,94

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	26,37	131,85
	EQUIPAMENTO				
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE	UN	0,00050000	565.000,00	282,50
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,50	5,85	149,18
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,20	43,57	8,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
440,39	131,85	0,00	00,00	572,24

CPU - 003 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MF — UND: M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,19	20,24	3,92
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,67	14,79	39,56
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,47	11,51	16,88
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,33	18,47	6,17
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,18	16,82	2,96
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2(	KG	0,06	13,56	0,76
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/20(	KG	0,42	20,49	8,53
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/20(	KG	1,49	16,83	25,11
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,46	13,57	182,71
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,58	12,87	84,73
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,80	14,21	110,89
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	18,78	11,96	224,58
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	7,71	10,07	77,68
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	2,44	9,77	23,86
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2	KG	2,50	11,19	27,95
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	2,38	14,07	33,46
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	0,93	13,34	12,35
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/20	KG	2,32	14,70	34,11
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME	M3	0,04	812,57	33,03
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,03	797,06	24,07
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,10	744,86	72,16
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	0,83	735,13	611,11
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UT	M2	0,61	98,86	60,31
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	4,69	51,52	241,57
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	0,70	90,66	63,65
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZA	M2	1,87	148,03	276,41
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	0,23	302,11	70,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	0,50	2368,71	2369,71

CPU - 004 GRADE EM METALON — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,43	21,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,33	26,33
	MATERIAL				
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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E	M3	0,0300	532,54	15,98
4406/ORSE	GRADE EM METALON	M2	1,0000	254,87	254,87

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	47,76	270,85	0,00	318,61

CPU - 005 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1927/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	1,00	20,00	20,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇO	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	20,00	0,00	20,00

CPU - 006 CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM — UND: M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,43	4,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	26,13	5,23
	MATERIAL				
10395/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	M	1,050	13,19	13,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	9,52	13,85	0,00	23,37

CPU - 007 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,43	21,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,22	12,61
	MATERIAL				
9/ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00	11,87	11,87
90/ORSE	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	0,50	25,75	12,88
196/ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M2	0,50	96,99	48,50
278/ORSE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	0,50	3,50	3,15
4711	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, SIMPLES, NÃO ESMALTADA, COMP=50CM, 26 UN/M² (ITABAIANA OU SIMILAR)	UND	13,00	0,80	10,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	34,04	86,80	0,00	120,84

CPU - 008 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,43	4,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	25,99	5,72
	MATERIAL				
7696/ORSE	MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	UND	0,004	26,00	0,10
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,00	2,00	2,00
14539/ORSE	TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	M2	1,05	199,73	211,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	10,43	213,81	0,00	224,24

CPU - 009 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X80 EM PORCELANATO — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,43	9,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	26,33	14,48
	MATERIAL				
12659/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X80 EM PORCELANATO	M2	1,05	80,98	85,03
9303/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III	KG	4,50	2,41	10,85
2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,38	3,50	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	24,12	97,21	0,00	121,33

CPU - 010 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4974/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	M2	1,00	505,25	505,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇO	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	505,25	0,00	505,25

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CPU - 011 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	26,33	15,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,43	64,29
	EQUIPAMENTO				
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,50	3,43	5,15
	MATERIAL				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	0,86	6,88
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00	1,29	2,58
6824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00	0,94	13,16
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	39,70	8,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
5,15	80,09	31,03	0,00	**116,27**

CPU - 012 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA/SERVIÇO/MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
6893/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	M2	1,05	638,23	670,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MÃO-DE-OBRA/SERVIÇO/MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	670,14	0,00	**670,14**

CPU - 013 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM — UND: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,33	13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,43	10,72
	MATERIAL				
2864/ORSE	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	M2	1,00	234,52	234,52
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	1,00	10,32	10,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	23,89	244,84	0,00	**268,73**

CPU - 014 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA — UND: PT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,43	6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	25,57	8,69
	MATERIAL				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,20	61,55	12,31
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10	3,89	0,39
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,60	8,42	13,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	15,33	26,17	0,00	**41,50**

CPU - 015 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — UND: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	21,52	43,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,57	51,14
	EQUIPAMENTO				
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.986,28	2986,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
2986,28	94,18	0,00	0,00	**3080,46**

CPU - 016 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA — UND: PT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	21,43	8,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	26,33	10,01
	MATERIAL				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,08	61,55	4,92
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,30	20,71	6,21
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,90	35,66	32,09

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	18,80	43,22	0,00	**62,02**

CPU - 017 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) — UND: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,43	12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	26,64	21,31
	MATERIAL				
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	64,11	64,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	34,17	64,11	0,00	**98,28**

CPU - 018 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W — UND: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,43	42,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,64	53,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,33	52,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,49	44,98
	MATERIAL				
124/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,25	504,45	126,11
2497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,25	52,57	13,14
2455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t	m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,00	102,86	102,86
9930/ORSE	POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE		H	1,00	8526,00	8526,00
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX		UN	2,00	237,76	475,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	193,78	9243,63	0,00	**9437,41**

CPU - 019 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO — UND: M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	21,43	25,50
	MATERIAL				
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90	278,57	250,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	25,50	250,71	0,00	**276,21**

CPU - 020 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA — UND: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA/SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,70	553,43	387,40
	MATERIAL				
11960/ORSE	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	UND	1,00	11.800,00	11800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA/SERVIÇO	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	387,40	11800,00	0,00	**12187,40**

CPU - 021 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO — UND: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL/MÃO DE OBRA				
80/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	1,90	106,72	202,77
127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,19	586,58	111,45
140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E	KG	15,20	12,84	195,17
2795/ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA	M2	1,63	47,12	76,83
2497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,02	52,57	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL/MÃO DE OBRA	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	587,25	0,00	**587,25**

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CPU - 022 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE — UNID: UND

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,99	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,43	4,29
	MATERIAL				
14213/ORSE	PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO	UND	3,00	0,31	0,93
14211/ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	UND	1,00	28,10	28,10
14212/ORSE	TUBO EM ALUMÍNIO QUADRADO 5/8", NA COR BRANCA	M	0,60	14,37	8,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	8,19	37,65	0,00	**45,84**

CPU - 023 LIMPEZA DA OBRA — UNID: M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,43	3,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	3,64	0,00	0,00	**03,64**

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R$)	%	MENSAL											
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
0.0	SERVIÇOS INICIAIS	11.731,60	0,16	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
1.0	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	393.138,64	5,31	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	32.954,50	0,45	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	373.015,00	5,04	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
4.0	ESQUADRIAS	321.551,01	4,34	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
5.0	ALVENARIA E PAINÉIS	558.264,81	7,54	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
6.0	COBERTURA	1.503.190,99	20,31	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
7.0	REVESTIMENTO	669.619,00	9,05	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
8.0	PISOS	1.396.466,90	18,87	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	62.056,12	0,84	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	134.819,85	1,82	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	558.383,30	7,54	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
12.0	PAISAGISMO	227.710,00	3,08	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
13.0	PINTURA	845.227,82	11,42	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	277.966,10	3,76	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
15.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	35.391,34	0,48	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
	TOTAIS PARCIAIS			621.724,91	621.724,91	614.323,42	614.323,42	614.323,42	614.323,42	614.323,42	614.323,42	614.323,42	614.323,42	621.724,91	621.724,91
	PERCENTUAIS PARCIAIS			8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%
	TOTAIS ACUMULADOS			621.724,91	1.243.449,81	1.857.773,23	2.472.096,65	3.086.420,07	3.700.743,49	4.315.066,91	4.929.390,33	5.543.713,75	6.158.037,17	6.779.762,07	7.401.486,98
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			8,40%	16,80%	25,10%	33,40%	41,70%	50,00%	58,30%	66,60%	74,90%	83,20%	91,60%	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	**7.401.486,98**	**100,00**												

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 11:01:09-03'00'

00406

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

ENCARGOS SOCIAIS=82,97%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
6.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M2	4.000,00	152,75	611.000,00	8,26%	8,26%	A
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	3.000,00	167,80	503.400,00	6,80%	15,06%	A
8.6	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	M2	1.200,00	339,70	407.640,00	5,51%	20,56%	A
13.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	18.000,00	20,67	372.060,00	5,03%	25,59%	A
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	175,25	350.500,00	4,74%	30,33%	A
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	12,00	28.811,37	345.736,44	4,67%	35,00%	A
13.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18.000,00	17,76	319.680,00	4,32%	39,32%	A
3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	100,00	2.994,28	299.428,00	4,05%	43,36%	A
11.24	POSTE AÇO GALV CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	UND	21,00	11.929,83	250.526,43	3,38%	46,75%	A
8.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.637,78	146,98	240.720,90	3,25%	50,00%	A
6.14	COBERTURA EM TESOURA METÁLICAS COM PARAFUSO	M2	1.000,00	232,15	232.150,00	3,14%	53,14%	A
7.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	800,00	240,00	192.000,00	2,59%	55,73%	A
14.1	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	UND	10,00	15.406,09	154.060,90	2,08%	57,81%	A
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	M2	1.000,00	153,37	153.370,00	2,07%	59,88%	A
6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.500,00	100,86	151.290,00	2,04%	61,93%	A
4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	1.354,05	135.405,00	1,83%	63,76%	A
7.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.000,00	44,75	134.250,00	1,81%	65,57%	A
5.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	600,00	217,96	130.776,00	1,77%	67,34%	A
6.6	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	M2	437,92	283,46	124.132,80	1,68%	69,01%	A
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3.000,00	38,88	116.640,00	1,58%	70,59%	A
6.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.000,00	108,18	108.180,00	1,46%	72,05%	A
12.1	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	M3	300,00	349,16	104.748,00	1,42%	73,47%	A
6.12	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.500,00	64,49	96.735,00	1,31%	74,77%	A
13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	18.000,00	5,12	92.160,00	1,25%	76,02%	A
8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.000,00	28,57	85.710,00	1,16%	77,18%	A
7.5	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	M2	100,00	638,69	63.869,00	0,86%	78,04%	A
12.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3.000,00	20,77	62.310,00	0,84%	78,88%	A
4.6	GRADE EM METALON	M2	150,00	402,75	60.412,50	0,82%	79,70%	A
6.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	300,00	179,55	53.865,00	0,73%	80,43%	B
10.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	10.403,44	52.017,20	0,70%	81,13%	B
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.000,00	17,08	51.240,00	0,69%	81,82%	B
13.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.600,00	31,00	49.600,00	0,67%	82,49%	B
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	600,00	77,20	46.320,00	0,63%	83,12%	B
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	1.756,48	25,28	44.403,81	0,60%	83,72%	B

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA **ENCARGOS SOCIAIS=82,97%**

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
8.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	50,00	847,12	42.356,00	0,57%	84,29%	B
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,00	68,92	41.352,00	0,56%	84,85%	B
12.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	300,00	136,88	41.064,00	0,55%	85,40%	B
11.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.500,00	27,11	40.665,00	0,55%	85,95%	B
9.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3.894,01	38.940,10	0,53%	86,48%	B
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.000,00	6,45	38.700,00	0,52%	87,00%	B
4.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	84,00	457,21	38.405,64	0,52%	87,52%	B
3.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	150,00	251,87	37.780,50	0,51%	88,03%	B
4.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	84,00	447,68	37.605,12	0,51%	88,54%	B
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,00	716,13	35.806,50	0,48%	89,02%	B
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	8,87	35.480,00	0,48%	89,50%	B
11.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.500,00	23,65	35.475,00	0,48%	89,98%	B
15.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	7.693,77	4,60	35.391,34	0,48%	90,46%	B
6.11	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO	M2	500,00	66,31	33.155,00	0,45%	90,91%	B
14.2	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	UND	40,00	742,34	29.693,60	0,40%	91,31%	B
10.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	5.750,21	28.751,05	0,39%	91,70%	B
7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,00	28,57	28.570,00	0,39%	92,08%	B
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	476,68	26.694,08	0,36%	92,44%	B
11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	12,44	24.880,00	0,34%	92,78%	B
1.2	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	10,00	2.370,11	23.701,10	0,32%	93,10%	B
1.3	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	UND	10,00	2.370,11	23.701,10	0,32%	93,42%	B
11.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	230,72	23.072,00	0,31%	93,73%	B
10.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1.113,42	22.268,40	0,30%	94,03%	B
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	1.483,21	22.248,15	0,30%	94,33%	B
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.500,00	14,52	21.780,00	0,29%	94,63%	B
14.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	UND	343,00	57,95	19.876,85	0,27%	94,90%	B
12.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	100,00	195,88	19.588,00	0,26%	95,16%	C
6.10	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	300,00	64,90	19.470,00	0,26%	95,42%	C
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	4,75	19.000,00	0,26%	95,68%	C
5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	250,00	71,26	17.815,00	0,24%	95,92%	C
2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	87,08	17.416,00	0,24%	96,16%	C
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	547,40	30,89	16.909,19	0,23%	96,39%	C
5.5	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	M	500,00	29,54	14.770,00	0,20%	96,58%	C
4.8	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	50,00	269,51	13.475,50	0,18%	96,77%	C
10.4	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	20,00	633,30	12.666,00	0,17%	96,94%	C

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
OBJETO: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (NOVEMBRO - 2024), ORSE (SETEMBRO - 2024), COM DESONERAÇÃO
BDI=26,41%
LOCAL: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA **ENCARGOS SOCIAIS=82,97%**

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
14.9	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UND	15,00	816,22	12.243,30	0,17%	97,10%	C
10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	603,06	12.061,20	0,16%	97,27%	C
4.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	16,80	713,98	11.994,86	0,16%	97,43%	C
14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	424,94	11.898,32	0,16%	97,59%	C
0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	20,00	586,58	11.731,60	0,16%	97,75%	C
13.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	564,38	20,78	11.727,82	0,16%	97,91%	C
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	100,00	107,16	10.716,00	0,14%	98,05%	C
14.11	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M2	18,00	553,25	9.958,50	0,13%	98,19%	C
6.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	300,00	32,56	9.768,00	0,13%	98,32%	C
11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	7,91	9.492,00	0,13%	98,45%	C
11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	55,43	8.868,80	0,12%	98,57%	C
9.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	1.604,32	8.021,60	0,11%	98,67%	C
11.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	68,34	7.312,38	0,10%	98,77%	C
10.1	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	PT	90,00	78,40	7.056,00	0,10%	98,87%	C
11.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	58,96	6.308,72	0,09%	98,95%	C
14.10	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UND	10,00	588,39	5.883,90	0,08%	99,03%	C
11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	36,34	5.814,40	0,08%	99,11%	C
11.23	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	54,00	104,30	5.632,20	0,08%	99,19%	C
11.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	160,00	35,05	5.608,00	0,08%	99,26%	C
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	203,90	5.097,50	0,07%	99,33%	C
11.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	45,51	4.869,57	0,07%	99,40%	C
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	150,00	32,15	4.822,50	0,07%	99,46%	C
11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	437,49	4.812,39	0,07%	99,53%	C
6.13	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,00	4,45	4.450,00	0,06%	99,59%	C
9.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	80,00	52,46	4.196,80	0,06%	99,64%	C
9.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	373,11	3.731,10	0,05%	99,70%	C
11.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	323,45	3.557,95	0,05%	99,74%	C
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	615,62	3.078,10	0,04%	99,78%	C
9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	19,21	2.881,50	0,04%	99,82%	C
11.18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	21,00	124,24	2.609,04	0,04%	99,86%	C
11.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	116,13	2.554,86	0,03%	99,89%	C
14.8	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	82,95	2.073,75	0,03%	99,92%	C
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	168,00	11,93	2.004,24	0,03%	99,95%	C
9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	54,86	1.206,92	0,02%	99,97%	C
11.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	13,88	749,52	0,01%	99,98%	C
6.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	3,67	734,00	0,01%	99,99%	C
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	16,22	519,04	0,01%	99,99%	C
14.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	16,18	485,40	0,01%	100,00%	C
11.7	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	16,00	96,00	0,00%	100,00%	C
	TOAL GERAL DA PLANILHA (A+B+C)				**7.401.486,98**			

Importa o presente orçamento em:

sete milhões, quatrocentos e um mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e noventa e oito centavos

FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA MATOS SILVA:66080185253
Data: 2025.02.07 10:55:11 -03'00'

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250877293

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20250875473

1. Responsável Técnico

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1103934279**
Registro: **1103934279MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**
PRAçA COMUNIDADE Nº: **56**
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 7.401.486,98** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIçãO NO MUNICÍPIO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **NO MUNICÍPIO**
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**
Data de Início: **12/12/2024** Previsão de término: **14/02/2025** Coordenadas Geográficas: **-4.131532, -43.323054**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	12,00	mes
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	12,00	mes

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especifica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
RNP: 1103934279
Data: 10/02/2025 17:49:42

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS - CPF: 660.801.852-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - CNPJ: 06.096.655/0001-91

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **10/02/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: CA064
Impresso em: 10/02/2025 às 17:49:42 por: , ip: 179.180.33.221

AVISO DE ADIAMENTO

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base as disposições da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, que o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP** por objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA que se realizaria às 10h00min (dez horas) do dia 19 de março de 2025, FICA ADIADO para o dia 26 de março de 2025 às 10h00min (dez horas), em decorrência de retificação de edital. A presente licitação será realizada através da plataforma https:// www.licitaafonsocunha.com.br . O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para retirada grátis na Sala da Comissão de Contratação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505.000, ou por consulta no site https://www.afonsocunha.ma.gov.br/, www.tce.ma.gov.br e https://pncp.gov.br/, demais informações na Comissão de Contratação ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com. Alexandre Ramires Brito. Agente de Contratação. Afonso Cunha/MA. 12 de março de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

VOL. VI – Nº 0510/2025
ISSN – XXXX-XXXX
QUARTA – 12 DE MARÇO DE 2025

EXECUTIVO

000412

SUMÁRIO

AVISO DE ADIAMENTO - PE 004/2025-SRP 2
AVISO DE ADIAMENTO - PE 005/2025-SRP 2
PORTARIA Nº 108/2025 GAB. PREF. AC/MA 2
PORTARIA Nº 109/2025 GAB. PREF. AC/MA 2
PORTARIA Nº 110/2025 GAB. PREF. AC/MA 3
PORTARIA Nº 111/2025 GAB. PREF. AC/MA 3
PORTARIA Nº 112/2025 GAB. PREF. AC/MA 3

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no link https://afonsocunha.ma.gov.br/transparencia/diario-oficial, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

AVISO DE ADIAMENTO - PE 004/2025-SRP

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base as disposições da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, que o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025-SRP** por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO, SOB DEMANDA, DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA COMUM, ÓLEO DIESEL COMUM E ÓLEO DIESEL S-10), PARA ABASTECIMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA que se realizaria às 10h00min (dez horas) do dia 14 de março de 2025, FICA ADIADO para o dia 24 de março de 2025 às 10h00min (dez horas). A presente licitação será realizada através da plataforma https:// www.licitaafonsocunha.com.br . O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para retirada grátis na Sala da Comissão de Contratação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505.000, ou por consulta no site https://www.afonsocunha.ma.gov.br/, www.tce.ma.gov.br e https://pncp.gov.br/, demais informações na Comissão de Contratação ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com. Alexandre Ramires Brito. Agente de Contratação. Afonso Cunha/MA. 12 de março de 2025.

Identificador: 1148-d9ed7792abcaa9a9d74036df95f7dfa1d3d4c8b7

AVISO DE ADIAMENTO - PE 005/2025-SRP

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base as disposições da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, que o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP** por objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA que se realizaria às 10h00min (dez horas) do dia 19 de março de 2025, FICA ADIADO para o dia 26 de março de 2025 às 10h00min (dez horas), em decorrência de retificação de edital. A presente licitação será realizada através da plataforma https:// www.licitaafonsocunha.com.br . O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para retirada grátis na Sala da Comissão de Contratação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505.000, ou por consulta no site https://www.afonsocunha.ma.gov.br/, www.tce.ma.gov.br e https://pncp.gov.br/, demais informações na Comissão de Contratação ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com. Alexandre Ramires Brito. Agente de Contratação. Afonso Cunha/MA. 12 de março de 2025.

Identificador: 1149-7e1c54cf2d62537450e6fc12260e32881ca5ee73

PORTARIA Nº 108/2025 GAB. PREF. AC/MA

PORTARIA Nº 108/2025 GAB. PREF. AC/MA

EXONERA DO CARGO DE SUPERINTENDENTE, O SR. FRANCISCO MAGALHÃES COSTA, OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO, PEDRO FERREIRA MEDEIROS, no uso da atribuição que lhe confere a Lei Orgânica do Município, resolve:

Art. 1º – Exonera do cargo de SUPERINTENDENTE, para exercer a função: Superintendente de Juventude, Cultura e Turismo o Sr. FRANCISCO MAGALHÃES COSTA, de CPF nº 0X9.3X5.8X3-43.

Art. 2º – Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Afonso Cunha (MA), em 12 de março de 2025.

PEDRO FERREIRA MEDEIROS
Prefeito Municipal

Identificador: 700-867894d6a3a5d44f2119fdd7d658238894efbc01

PORTARIA Nº 109/2025 GAB. PREF. AC/MA

PORTARIA Nº 109/2025 GAB. PREF. AC/MA

Nomeia para cargo de SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/AMA, e da outras providencias.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO, PEDRO FERREIRA MEDEIROS, no uso da atribuição que lhe confere a Lei Orgânica do Município, resolve:

Art. 1º – Nomear ao cargo de SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA E JUVENTUDE, para exercer a função: SECRETÁRIO, o Sr. FRANCISCO MAGALHÃES COSTA, de CPF nº 0X9.3X5.8X3-43.

Art. 2º – Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Sebrae intensifica ações em Estreito para a reconstrução econômica da região

TransformAGORA reuniu empreendedores e gestores públicos do Sul do estado nesta terça-feira (11)

DIVULGAÇÃO



Gestores e empreendedores participaram do TransformAGORA realizado pelo Sebrae em Estreito

O município de Estreito recebeu, nessa terça-feira (11), o evento TransformAGORA, uma iniciativa do Sebrae Maranhão, que busca compartilhar boas práticas e experiências de sucesso que contribuam para uma gestão pública mais eficaz e para a criação de um ambiente de negócios mais favorável às micro e pequenas empresas. O evento integra o conjunto de ações do Sebrae para a região, com o objetivo de mitigar os impactos com a queda da ponte Juscelino Kubitschek, em dezembro do ano passado.

"Estamos aqui em Estreito lançando o TransformAGORA, uma ação que envolve diversos parceiros e que chega à cidade neste momento crucial. A recente queda da ponte impactou significativamente a região e, por isso, trouxemos palestrantes de diferentes estados para compartilhar experiências semelhantes e apontar caminhos para a recuperação", afirmou o presidente do Conselho Deliberativo do Sebrae no Maranhão, Celso Gonçalo, ressaltando ainda o apoio do Sistema S e das prefeituras como a de Imperatriz, Carolina e Porto Franco, neste momento de crise.

Para a empreendedora Joelma Costa, que participou do evento, o apoio do Sebrae tem sido fundamental nesse momento pós-queda da ponte em Estreito. "Esse momento está sendo bastante difícil para captar novos clientes por conta dessa paralisação toda que está tendo aqui no comércio. Mas o Sebrae vem para nos ajudar tanto nesse processo de capacitação quanto trazendo pessoas para visibilizar os nossos produtos. E eu considero muito importante a presença do Sebrae nesse momento aqui em Estreito", afirmou.

Também presente ao evento, o diretor superintendente do Sebrae Maranhão, Albertino Leal, reforçou o compromisso da instituição em interiorizar suas ações e conectar os setores produtivos da região. "Nosso objetivo com o TransformAGORA é trazer casos de sucesso de outros estados, ajudando empreendedores a revisitar seus planos de negócio e identificar oportunidades que surgem mesmo em momentos de crise. Estamos promovendo qualificação, fortalecendo redes de cooperação e integrando diversas entidades para melhorar as condições de vida e de negócios no Maranhão", pontuou, ao lado da diretora Administrativa e Financeira Édila Neves, que reforçou o compromisso do Sebrae, desde o início, em apoiar os empreendedores de Estreito e região.

RECONHECIMENTO

O prefeito de Estreito, Léo Cunha, enfatizou a relevância da parceria entre o setor público e o Sebrae para enfrentar os desafios impostos pela queda da ponte Juscelino Kubitschek. "Não podemos nos acomodar. O TransformAGORA não beneficia apenas os empreendedores, mas também nós, gestores, que precisamos encontrar novas formas de administrar e superar desafios. Nossa cidade foi reconhecida nacionalmente pela qualidade da Sala do Empreendedor, e vamos continuar investindo para que os negócios locais prosperem mesmo diante das dificuldades", declarou.

Na ocasião, a Prefeitura de São João do Paraíso assinou o Termo de Adesão ao Programa Cidade Empreendedora e a Prefeitura de Ribamar Fiquene, o Termo de Compromisso da Sala do Empreendedor.

BOAS PRÁTICAS NA PROGRAMAÇÃO

O TransformAGORA levou para a região uma programação intensa, incluindo painéis temáticos e debates sobre estratégias de reconstrução econômica, inovação e desenvolvimento regional. Participaram o secretário-adjunto de Desenvolvimento Econômico de São Leopoldo/RS, Mário Ferreira Rosita, que esteve compartilhando o case de sucesso com boas práticas para superar crises e situações de calamidade, além de Rhenys Cambraia, prefeito de Presidente Olegário/MG e presidente do Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável (Cispar), que compartilhou outro case de como parcerias podem ajudar no desenvolvimento econômico dos municípios.

SEBRAE ESTREITA LAÇOS COM IMPRENSA LOCAL

Como parte das ações em Estreito, o Sebrae, por meio da sua Assessoria de Comunicação e Eventos, promoveu a segunda edição do Café com Jornalistas, um momento para estreitar laços com os comunicadores da região.

"É um momento fundamental para que nós do Sebrae possamos dar as mãos à imprensa, que exerce um papel indispensável nesse processo todo pós-queda da ponte. São parceiros que nos ajudam a divulgar essas ações de reconstrução da economia local, de como nós também podemos contribuir para resultados ainda mais efetivos", ressaltou o gerente de Comunicação do Sebrae, João Torres.

A ação reuniu jornalistas das cidades de Estreito, Porto Franco e Carolina. Na oportunidade, foram apresentadas diversas ações e projetos anuais do Sebrae, dentre elas, o Prêmio Sebrae de Jornalismo e o Prêmio Sebrae Mulher de Negócios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO/MA

AVISO DE LICITAÇÃO CHAMADA PUBLICA N.º 01/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 047/2025. A Prefeitura Municipal de Pinheiro - MA, CNPJ: 06.200.745/0001-80, através do seu Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará no dia 03 de abril de 2025, às 09:00hs (nove horas), Licitação na modalidade Chamada Publica nº 01/2025, objetivando a Aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural, para atendimento ao Programa Nacional de Alimentação Escolar-PNAE, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Pinheiro – MA. Com fundamentação na Lei n.º 11.947/2009 e Resolução/CD/FNDE nº. 06/2020 e suas alterações na Resolução nº 21/2021, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei Federal n.º 14.133/2021. A Chamada Pública e seus anexos estão à disposição dos interessados por intermédio no Portal da Transparência do Município ou poderá ser solicitado através do e-mail cplpinheiro25@gmail.com ou ainda na sede da Prefeitura Municipal de Pinheiro - MA, na sala da Comissão de Contratação onde poderão ser obtidos e consultados gratuitamente mediante apresentação de mídia gravável (pen-drive), de 2ª a 6ª feira, das 8h às 12h, no endereço Praça José Sarney, sem nº, Centro, CEP 65.200-000 Pinheiro - MA, 07 de março de 2025. José Arlindo Silva Sousa, Secretário Municipal de Educação.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91
AVISO DE ADIAMENTO

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base as disposições da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, que o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP** por objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA que se realizaria às 10h00min (dez horas) do dia 19 de março de 2025, FICA ADIADO para o dia 26 de março de 2025 às 10h00min (dez horas), em decorrência de retificação de edital. A presente licitação será realizada através da plataforma https // www.licitaafonsocunha.com.br . O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para retirada grátis na Sala da Comissão de Contratação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505.000, ou por consulta no site https://www.afonsocunha.ma.gov.br/ www.tce.ma.gov.br e https://pncp.gov.br/, demais informações na Comissão de Contratação ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com. Alexandre Ramires Brito. Agente de Contratação. Afonso Cunha/MA, 12 de março de 2025.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91

AVISO DE ADIAMENTO

O Município de Afonso Cunha - MA, torna público aos interessados que, com base as disposições da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, que o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025-SRP** por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO, SOB DEMANDA, DE COMBUSTÍVEIS (GASOLINA COMUM, ÓLEO DIESEL COMUM E ÓLEO DIESEL S-10), PARA ABASTECIMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA que se realizaria às 10h00min (dez horas) do dia 14 de março de 2025, FICA ADIADO para o dia 24 de março de 2025 às 10h00min (dez horas). A presente licitação será realizada através da plataforma https // www.licitaafonsocunha.com.br . O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis de segunda a sexta das 08h00min às 12h00min para retirada grátis na Sala da Comissão de Contratação, localizada na Praça da Comunidade, nº 56, Centro, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505.000, ou por consulta no site https://www.afonsocunha.ma.gov.br/ www.tce.ma.gov.br e https://pncp.gov.br/, demais informações na Comissão de Contratação ou por e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com. Alexandre Ramires Brito. Agente de Contratação, Afonso Cunha/MA, 12 de março de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE – MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 007/2025 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 270207/2025. A Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte – MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade **Pregão**, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço Por Item, para REGISTRO de PREÇOS, objetivando a **Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de combustíveis para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde**, em conformidade com o Termo de Referencia disposto no edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 002/2024 e demais legislações aplicáveis e as condições do Edital à realizar-se às **09:00 horas do dia 27 de março de 2025**. A sessão publica de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.licitasucupiradonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O Edital está disponibilizado, na integra no Portal de Transparência do Município no endereço: https://www.sucupiradonorte.ma.gov.br/portal/index.php/transparencia no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br e também poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Contração, localizada no Prédio da Prefeitura à Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 13:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do e-mail: pm.sucupiradonorte@gmail.com, Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e ainda pelo telefone: +55 99 99177-2693. Sucupira do Norte (MA), 11 de março de 2025. Guilherme Costa Campos –Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE – MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 008/2025 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 270208/2025. A Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte – MA, através de seu Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço Por Item, para REGISTRO de PREÇOS, objetivando a **Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de cestas básicas para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social**, em conformidade com o Termo de Referencia disposto no edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 002/2024 e demais legislações aplicáveis e as condições do Edital à realizar-se às **11:00 horas do dia 27 de março de 2025**. A sessão publica de julgamento será realizada eletronicamente no site https://www.licitasucupiradonortema.com.br/ no dia e horário marcados. O Edital está disponibilizado, na integra no Portal de Transparência do Município no endereço: https://www.sucupiradonorte.ma.gov.br/portal/index.php/transparencia no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br e também poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Contração, localizado no Prédio da Prefeitura à Rua Hilderico Rufino Guimarães, nº 111 – Centro – Sucupira do Norte – CEP 65.860-000, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 13:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do e-mail: pm.sucupiradonorte@gmail.com, Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e ainda pelo telefone: +55 99 99177-2693. Sucupira do Norte (MA), 11 de março de 2025. Guilherme Costa Campos –Pregoeiro.

RELATÓRIO DE PROPOSTAS INICIAIS

Portal de Compras

000416

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
N° 005/2025

LOTES / ITENS

N° 1

Descrição: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO DE

Quantidade: 1

Valor: 7.401.486,98

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
CONSTRUBRASIL LTDA	7.142.767,50	7.142.767,50	26/03/2025 09:21:12	CLASSIFICADA
CONSTRUTORA HN LTDA	6.660.371,88	6.660.371,88	24/03/2025 17:58:43	CLASSIFICADA
MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	7.396.013,17	7.396.013,17	25/03/2025 20:19:18	CLASSIFICADA

CONSTRUTORA HN

000417

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA- MA
COMISSÃO PERMANTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025- PMCH
Processo Administrativo Nº 010/2025
ABERTURA: 26/03/2025 - ÀS 10h00min Horas

A empresa **CONSTRUTORA HN LTDA**, possuidora do CNPJ/MF **02.092.012/0001-19** vem através desta declaração, submeter à apreciação de V.S.ª, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, com objeto **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA** , assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: R$ 6.660.371,88 (**Seis Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos**).

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo de validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
3. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: De acordo com o Edital
4. DADOS DO RESPONSÁVEL: EDUARDO PEDRO COSTA DE OLIVEIRA/CPF Nº 039.619.483-48
5. DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil
Agência: 2762-6
Conta Corrente: 21.044-7

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Nina Rodrigues, Maranhão 24 de Março de 2025

EDUARDO PEDRO COSTA DE OLIVEIRA:03961948348

Assinado de forma digital por EDUARDO PEDRO COSTA DE OLIVEIRA:03961948348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA ANAPOLIS v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=EDUARDO PEDRO COSTA DE OLIVEIRA:03961948348
Dados: 2025.03.24 17:41:43 -03'00'

CONSTRUTORA HN LTDA
CNPJ: 02.092.012/0001-19
Eduardo Pedro Costa de Oliveira
CPF: 039.619.483-48 I RG: 024309832003-2 SSP | MA
Representante Legal

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS INICIAIS**							**R$ 7.994,80**	**R$ 10.106,20**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	20,00	R$ 399,74	R$ 505,31	R$ 7.994,80	R$ 10.106,20
2	**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**							**R$ 306.943,40**	**R$ 388.007,16**
2.1	AAF01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	und	12,00	R$ 22.193,60	R$ 28.054,93	R$ 266.323,20	R$ 336.659,16
2.2	AAF02	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	10,00	R$ 2.031,01	R$ 2.567,40	R$ 20.310,10	R$ 25.674,00
2.3	AAF02	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	10,00	R$ 2.031,01	R$ 2.567,40	R$ 20.310,10	R$ 25.674,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 24.118,00**	**R$ 30.487,50**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	100,00	R$ 83,38	R$ 105,40	R$ 8.338,00	R$ 10.540,00
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	150,00	R$ 24,72	R$ 31,25	R$ 3.708,00	R$ 4.687,50
3.3	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	200,00	R$ 60,36	R$ 76,30	R$ 12.072,00	R$ 15.260,00
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**							**R$ 263.804,00**	**R$ 333.475,00**
4.1	AAF03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composições Próprias	m3	100,00	R$ 2.098,95	R$ 2.653,28	R$ 209.895,00	R$ 265.328,00
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	50,00	R$ 557,05	R$ 704,17	R$ 27.852,50	R$ 35.208,50
4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	150,00	R$ 173,71	R$ 219,59	R$ 26.056,50	R$ 32.938,50
5	**ESQUADRIAS**							**R$ 222.721,87**	**R$ 281.542,42**
		PORTAS							
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	168,00	R$ 9,28	R$ 11,73	R$ 1.559,04	R$ 1.970,64
5.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 948,70	R$ 1.199,25	R$ 94.870,00	R$ 119.925,00
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R$ 1.036,25	R$ 1.309,92	R$ 15.543,75	R$ 19.648,80
5.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R$ 482,62	R$ 610,08	R$ 8.108,02	R$ 10.249,34
		JANELAS							
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E	SINAPI	M2	84,00	R$ 308,95	R$ 390,54	R$ 25.951,80	R$ 32.805,36

87000

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	94570	CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
5.6	AAF04	GRADE EM METALON	Composições Próprias	m2	150,00	R$ 277,24	R$ 350,46	R$ 41.586,00	R$ 52.569,00
5.7	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	84,00	R$ 309,64	R$ 391,42	R$ 26.009,76	R$ 32.879,28
5.8	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	50,00	R$ 181,87	R$ 229,90	R$ 9.093,50	R$ 11.495,00
6	**ALVENARIA E PAINÉIS**							**R$ 402.037,60**	**R$ 508.211,81**
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	250,00	R$ 55,42	R$ 70,06	R$ 13.855,00	R$ 17.515,00
6.2	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 125,22	R$ 158,29	R$ 250.440,00	R$ 316.580,00
6.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	600,00	R$ 152,78	R$ 193,13	R$ 91.668,00	R$ 115.878,00
6.4	AAF05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	m2	1.756,48	R$ 20,00	R$ 25,28	R$ 35.129,60	R$ 44.403,81
6.5	AAF06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	m2	500,00	R$ 21,89	R$ 27,67	R$ 10.945,00	R$ 13.835,00
7	**COBERTURA**							**R$ 1.065.666,51**	**R$ 1.347.117,49**
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 2,86	R$ 3,62	R$ 572,00	R$ 724,00
7.2	AAF07	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	Composições Próprias	m2	4.000,00	R$ 108,33	R$ 136,94	R$ 433.320,00	R$ 547.760,00
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	547,40	R$ 22,15	R$ 28,00	R$ 12.124,91	R$ 15.327,20
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 24,75	R$ 31,29	R$ 7.425,00	R$ 9.387,00
7.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 69,51	R$ 87,87	R$ 104.265,00	R$ 131.805,00
7.6	AAF08	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composições Próprias	m2	437,92	R$ 223,75	R$ 282,84	R$ 97.984,60	R$ 123.861,29
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	600,00	R$ 47,88	R$ 60,53	R$ 28.728,00	R$ 36.318,00
7.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 75,57	R$ 95,53	R$ 75.570,00	R$ 95.530,00
7.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 124,46	R$ 157,33	R$ 37.338,00	R$ 47.199,00
7.10	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	300,00	R$ 43,88	R$ 55,47	R$ 13.164,00	R$ 16.641,00
7.11	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	500,00	R$ 44,76	R$ 56,58	R$ 22.380,00	R$ 28.290,00
7.12	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 45,97	R$ 58,11	R$ 68.955,00	R$ 87.165,00

0419

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 3,46	R$ 4,37	R$ 3.460,00	R$ 4.370,00
7.14	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	1.000,00	R$ 160,38	R$ 202,74	R$ 160.380,00	R$ 202.740,00
8	**REVESTIMENTO**							**R$ 473.493,00**	**R$ 598.563,00**
8.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 22,22	R$ 28,09	R$ 22.220,00	R$ 28.090,00
8.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 11,92	R$ 15,07	R$ 35.760,00	R$ 45.210,00
8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 32,78	R$ 41,44	R$ 98.340,00	R$ 124.320,00
8.4	aff09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composições Próprias	m2	1.000,00	R$ 106,46	R$ 134,58	R$ 106.460,00	R$ 134.580,00
8.5	aff010	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	m2	100,00	R$ 505,25	R$ 638,69	R$ 50.525,00	R$ 63.869,00
8.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	600,00	R$ 53,14	R$ 67,17	R$ 31.884,00	R$ 40.302,00
8.7	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	800,00	R$ 160,38	R$ 202,74	R$ 128.304,00	R$ 162.192,00
9	**PISOS**							**R$ 981.799,88**	**R$ 1.241.086,03**
9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 22,22	R$ 28,09	R$ 66.660,00	R$ 84.270,00
9.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 27,60	R$ 34,89	R$ 82.800,00	R$ 104.670,00
9.3	aff011	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	m2	1.637,78	R$ 110,28	R$ 139,40	R$ 180.614,38	R$ 228.306,53
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 115,12	R$ 145,52	R$ 345.360,00	R$ 436.560,00
9.5	aff012	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS,DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE	Composições Próprias	m2	50,00	R$ 569,63	R$ 720,07	R$ 28.481,50	R$ 36.003,50
9.6	aff013	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	m2	1.200,00	R$ 231,57	R$ 292,73	R$ 277.884,00	R$ 351.276,00
10	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**							**R$ 42.080,59**	**R$ 53.194,22**
10.1	aff014	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	m2	80,00	R$ 37,31	R$ 47,16	R$ 2.984,80	R$ 3.772,80
10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R$ 13,09	R$ 16,55	R$ 1.963,50	R$ 2.482,50
10.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	R$ 37,82	R$ 47,81	R$ 832,04	R$ 1.051,82
10.4	aff015	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m2	10,00	R$ 2.630,82	R$ 3.325,62	R$ 26.308,20	R$ 33.256,20
10.5	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R$ 251,54	R$ 317,97	R$ 2.515,40	R$ 3.179,70

0027020

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 414,89	R$ 524,46	R$ 2.074,45	R$ 2.622,30
10.7	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.080,44	R$ 1.365,78	R$ 5.402,20	R$ 6.828,90
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 93.754,65**	**R$ 118.515,25**
11.1	aff016	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composições Próprias	m2	90,00	R$ 55,21	R$ 69,79	R$ 4.968,90	R$ 6.281,10
11.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 754,15	R$ 953,32	R$ 15.083,00	R$ 19.066,40
11.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 411,65	R$ 520,37	R$ 8.233,00	R$ 10.407,40
11.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 463,76	R$ 586,24	R$ 9.275,20	R$ 11.724,80
11.5	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 4.142,66	R$ 5.236,74	R$ 20.713,30	R$ 26.183,70
11.6	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R$ 7.096,25	R$ 8.970,37	R$ 35.481,25	R$ 44.851,85
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 388.784,87**	**R$ 491.445,57**
12.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 43,23	R$ 54,65	R$ 4.625,61	R$ 5.847,55
12.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 50,52	R$ 63,86	R$ 5.405,64	R$ 6.833,02
12.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 33,51	R$ 42,36	R$ 3.585,57	R$ 4.532,52
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 26,79	R$ 33,87	R$ 4.286,40	R$ 5.419,20
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 40,74	R$ 51,50	R$ 6.518,40	R$ 8.240,00
12.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	160,00	R$ 25,72	R$ 32,51	R$ 4.115,20	R$ 5.201,60
12.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R$ 11,48	R$ 14,51	R$ 68,88	R$ 87,06
12.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 297,69	R$ 376,31	R$ 3.274,59	R$ 4.139,41
12.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 165,06	R$ 208,65	R$ 16.506,00	R$ 20.865,00
12.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 3,35	R$ 4,23	R$ 13.400,00	R$ 16.920,00
12.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R$ 4,52	R$ 5,71	R$ 27.120,00	R$ 34.260,00
12.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 6,23	R$ 7,88	R$ 24.920,00	R$ 31.520,00

0004 21

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 8,70	R$ 11,00	R$ 17.400,00	R$ 22.000,00
12.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1.500,00	R$ 9,82	R$ 12,41	R$ 14.730,00	R$ 18.615,00
12.15	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R$ 5,72	R$ 7,23	R$ 6.864,00	R$ 8.676,00
12.16	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 17,33	R$ 21,91	R$ 25.995,00	R$ 32.865,00
12.17	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 19,76	R$ 24,98	R$ 29.640,00	R$ 37.470,00
12.18	aff017	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Composições Próprias	und	21,00	R$ 88,06	R$ 111,32	R$ 1.849,26	R$ 2.337,72
12.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 9,56	R$ 12,08	R$ 478,00	R$ 604,00
12.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	R$ 11,34	R$ 14,33	R$ 362,88	R$ 458,56
12.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R$ 81,79	R$ 103,39	R$ 1.799,38	R$ 2.274,58
12.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 237,71	R$ 300,49	R$ 2.614,81	R$ 3.305,39
12.23	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 71,84	R$ 90,81	R$ 3.879,36	R$ 4.903,74
12.24	aff018	POSTE AÇO GALV CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composições Próprias	und	21,00	R$ 8.064,09	R$ 10.193,82	R$ 169.345,89	R$ 214.070,22
13	**PAISAGISMO**							**R$ 155.983,00**	**R$ 197.169,00**
13.1	aff019	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composições Próprias	und	300,00	R$ 238,19	R$ 301,10	R$ 71.457,00	R$ 90.330,00
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 14,44	R$ 18,25	R$ 43.320,00	R$ 54.750,00
13.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	300,00	R$ 92,23	R$ 116,59	R$ 27.669,00	R$ 34.977,00
13.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	100,00	R$ 135,37	R$ 171,12	R$ 13.537,00	R$ 17.112,00
14	**PINTURA**							**R$ 624.170,74**	**R$ 789.011,77**
14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 12,72	R$ 16,08	R$ 228.960,00	R$ 289.440,00
14.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 15,63	R$ 19,76	R$ 281.340,00	R$ 355.680,00
14.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 3,76	R$ 4,75	R$ 67.680,00	R$ 85.500,00
14.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	564,38	R$ 15,42	R$ 19,49	R$ 8.702,74	R$ 10.999,77
14.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.600,00	R$ 23,43	R$ 29,62	R$ 37.488,00	R$ 47.392,00
15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 187.948,19**	**R$ 237.586,68**

0422

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	aff020	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composições Próprias	und	10,00	R$ 10.362,42	R$ 13.099,14	R$ 103.624,20	R$ 130.991,40
15.2	aff021	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composições Próprias	und	40,00	R$ 503,44	R$ 636,40	R$ 20.137,60	R$ 25.456,00
15.3	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	56,00	R$ 324,56	R$ 410,28	R$ 18.175,36	R$ 22.975,68
15.4	aff022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	und	343,00	R$ 40,05	R$ 50,63	R$ 13.737,15	R$ 17.366,09
		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS							
15.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R$ 289,95	R$ 366,53	R$ 8.118,60	R$ 10.262,84
15.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 138,94	R$ 175,63	R$ 3.473,50	R$ 4.390,75
15.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 11,25	R$ 14,22	R$ 337,50	R$ 426,60
15.8	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 56,42	R$ 71,32	R$ 1.410,50	R$ 1.783,00
15.9	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	15,00	R$ 551,22	R$ 696,80	R$ 8.268,30	R$ 10.452,00
15.10	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	10,00	R$ 396,39	R$ 501,08	R$ 3.963,90	R$ 5.010,80
15.11	S04773	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	ORSE	m2	18,00	R$ 372,31	R$ 470,64	R$ 6.701,58	R$ 8.471,52
16	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**							**R$ 27.543,70**	**R$ 34.852,78**
16.1	aff023	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	und	7.693,77	R$ 3,58	R$ 4,53	R$ 27.543,70	R$ 34.852,78

VALOR BDI TOTAL: R$ 1.391.527,08

VALOR ORÇAMENTO: R$ 5.268.844,80

VALOR TOTAL: R$ 6.660.371,88

Seis Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

0423

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											**R$ 10.106,20**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	20,00	R$ 24,42	R$ 360,24	R$ 0,00	R$ 15,08	R$ 105,57	R$ 505,31	R$ 10.106,20
2	**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**											**R$ 388.007,16**
2.1	AAF01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	und	12,00	R$ 21.731,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 461,98	R$ 5.861,33	R$ 28.054,93	R$ 336.659,16
2.2	AAF02	MOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	10,00	R$ 110,22	R$ 1.593,35	R$ 282,50	R$ 44,94	R$ 536,39	R$ 2.567,40	R$ 25.674,00
2.3	AAF02	DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	und	10,00	R$ 110,22	R$ 1.593,35	R$ 282,50	R$ 44,94	R$ 536,39	R$ 2.567,40	R$ 25.674,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**											**R$ 30.487,50**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	100,00	R$ 49,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,84	R$ 22,02	R$ 105,40	R$ 10.540,00
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	150,00	R$ 13,61	R$ 1,85	R$ 1,02	R$ 8,24	R$ 6,53	R$ 31,25	R$ 4.687,50
3.3	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	200,00	R$ 5,37	R$ 47,40	R$ 5,18	R$ 2,41	R$ 15,94	R$ 76,30	R$ 15.260,00
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**											**R$ 333.475,00**
4.1	AAF03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composições Próprias	m3	100,00	R$ 332,03	R$ 1.474,82	R$ 117,10	R$ 175,00	R$ 554,33	R$ 2.653,28	R$ 265.328,00
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	50,00	R$ 337,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 219,64	R$ 147,12	R$ 704,17	R$ 35.208,50
4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	150,00	R$ 20,76	R$ 141,53	R$ 0,00	R$ 11,42	R$ 45,88	R$ 219,59	R$ 32.938,50
5	**ESQUADRIAS**											**R$ 281.542,42**
		PORTAS										
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	168,00	R$ 5,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 2,45	R$ 11,73	R$ 1.970,64
5.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 180,73	R$ 665,28	R$ 0,00	R$ 102,69	R$ 250,55	R$ 1.199,25	R$ 119.925,00
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	SINAPI	UN	15,00	R$ 184,01	R$ 747,69	R$ 0,00	R$ 104,55	R$ 273,67	R$ 1.309,92	R$ 19.648,80

0004/24

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
5.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R$ 12,03	R$ 463,78	R$ 0,00	R$ 6,81	R$ 127,46	R$ 610,08	R$ 10.249,34
		JANELAS										
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	84,00	R$ 7,31	R$ 297,58	R$ 0,00	R$ 4,06	R$ 81,59	R$ 390,54	R$ 32.805,36
5.6	AAF04	GRADE EM METALON	Composições Próprias	m2	150,00	R$ 31,07	R$ 228,49	R$ 0,00	R$ 17,68	R$ 73,22	R$ 350,46	R$ 52.569,00
5.7	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	84,00	R$ 37,96	R$ 246,01	R$ 0,00	R$ 25,67	R$ 81,78	R$ 391,42	R$ 32.879,28
5.8	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	50,00	R$ 22,69	R$ 152,81	R$ 0,00	R$ 6,37	R$ 48,03	R$ 229,90	R$ 11.495,00
6	**ALVENARIA E PAINÉIS**											**R$ 508.211,81**
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	250,00	R$ 33,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,86	R$ 14,64	R$ 70,06	R$ 17.515,00
6.2	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 35,20	R$ 70,51	R$ 0,01	R$ 19,50	R$ 33,07	R$ 158,29	R$ 316.580,00
6.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	600,00	R$ 29,05	R$ 106,76	R$ 0,00	R$ 16,97	R$ 40,35	R$ 193,13	R$ 115.878,00
6.4	AAF05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	m2	1.756,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,00	R$ 5,28	R$ 25,28	R$ 44.403,81
6.5	AAF06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	m2	500,00	R$ 5,90	R$ 12,54	R$ 0,00	R$ 3,45	R$ 5,78	R$ 27,67	R$ 13.835,00
7	**COBERTURA**											**R$ 1.347.117,49**
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 1,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,11	R$ 0,76	R$ 3,62	R$ 724,00
7.2	AAF07	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	Composições Próprias	m2	4.000,00	R$ 55,45	R$ 29,43	R$ 0,00	R$ 23,45	R$ 28,61	R$ 136,94	R$ 547.760,00
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	547,40	R$ 6,33	R$ 11,96	R$ 0,09	R$ 3,77	R$ 5,85	R$ 28,00	R$ 15.327,20
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 13,30	R$ 3,62	R$ 0,06	R$ 7,77	R$ 6,54	R$ 31,29	R$ 9.387,00

0425

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 8,25	R$ 56,77	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 18,36	R$ 87,87	R$ 131.805,00
7.6	AAF08	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composições Próprias	m2	437,92	R$ 6,50	R$ 1,79	R$ 0,00	R$ 215,46	R$ 59,09	R$ 282,84	R$ 123.861,29
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	600,00	R$ 7,09	R$ 36,52	R$ 0,00	R$ 4,27	R$ 12,65	R$ 60,53	R$ 36.318,00
7.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 13,38	R$ 54,53	R$ 0,04	R$ 7,62	R$ 19,96	R$ 95,53	R$ 95.530,00
7.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 17,39	R$ 96,82	R$ 0,00	R$ 10,25	R$ 32,87	R$ 157,33	R$ 47.199,00
7.10	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	300,00	R$ 9,15	R$ 32,43	R$ 0,00	R$ 2,30	R$ 11,59	R$ 55,47	R$ 16.641,00
7.11	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	500,00	R$ 6,04	R$ 37,04	R$ 0,00	R$ 1,68	R$ 11,82	R$ 56,58	R$ 28.290,00
7.12	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 11,98	R$ 26,64	R$ 0,04	R$ 7,31	R$ 12,14	R$ 58,11	R$ 87.165,00
7.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 2,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,34	R$ 0,91	R$ 4,37	R$ 4.370,00
7.14	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	1.000,00	R$ 38,59	R$ 89,58	R$ 19,23	R$ 12,98	R$ 42,36	R$ 202,74	R$ 202.740,00
8	**REVESTIMENTO**											**R$ 598.563,00**
8.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 13,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,62	R$ 5,87	R$ 28,09	R$ 28.090,00
8.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,14	R$ 8,58	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 3,15	R$ 15,07	R$ 45.210,00
8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 12,90	R$ 12,63	R$ 0,07	R$ 7,18	R$ 8,66	R$ 41,44	R$ 124.320,00
8.4	aff09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composições Próprias	m2	1.000,00	R$ 15,44	R$ 82,28	R$ 0,00	R$ 8,74	R$ 28,12	R$ 134,58	R$ 134.580,00
8.5	aff010	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	m2	100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 505,25	R$ 133,44	R$ 638,69	R$ 63.869,00
8.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	600,00	R$ 5,71	R$ 44,24	R$ 0,00	R$ 3,19	R$ 14,03	R$ 67,17	R$ 40.302,00

0004 26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.7	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	800,00	R$ 38,59	R$ 89,58	R$ 19,23	R$ 12,98	R$ 42,36	R$ 202,74	R$ 162.192,00
9	**PISOS**											**R$ 1.241.086,03**
9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 13,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,62	R$ 5,87	R$ 28,09	R$ 84.270,00
9.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 7,02	R$ 16,56	R$ 0,08	R$ 3,94	R$ 7,29	R$ 34,89	R$ 104.670,00
9.3	aff011	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	m2	1.637,78	R$ 47,87	R$ 26,37	R$ 1,51	R$ 34,53	R$ 29,12	R$ 139,40	R$ 228.306,53
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 10,95	R$ 98,23	R$ 0,00	R$ 5,94	R$ 30,40	R$ 145,52	R$ 436.560,00
9.5	aff012	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS,DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	m2	50,00	R$ 0,00	R$ 569,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,44	R$ 720,07	R$ 36.003,50
9.6	aff013	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	m2	1.200,00	R$ 14,83	R$ 208,11	R$ 0,00	R$ 8,63	R$ 61,16	R$ 292,73	R$ 351.276,00
10	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**											**R$ 53.194,22**
10.1	aff014	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	m2	80,00	R$ 9,69	R$ 22,24	R$ 0,00	R$ 5,38	R$ 9,85	R$ 47,16	R$ 3.772,80
10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R$ 0,84	R$ 11,79	R$ 0,00	R$ 0,46	R$ 3,46	R$ 16,55	R$ 2.482,50
10.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	R$ 4,49	R$ 30,96	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 9,99	R$ 47,81	R$ 1.051,82
10.4	aff015	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m2	10,00	R$ 60,53	R$ 2.538,33	R$ 0,00	R$ 31,96	R$ 694,80	R$ 3.325,62	R$ 33.256,20
10.5	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R$ 3,18	R$ 246,68	R$ 0,00	R$ 1,68	R$ 66,43	R$ 317,97	R$ 3.179,70
10.6	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 4,57	R$ 407,92	R$ 0,00	R$ 2,40	R$ 109,57	R$ 524,46	R$ 2.622,30
10.7	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 8,12	R$ 1.068,02	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 285,34	R$ 1.365,78	R$ 6.828,90
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**											**R$ 118.515,25**
11.1	aff016	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composições Próprias	m2	90,00	R$ 11,65	R$ 36,74	R$ 0,00	R$ 6,82	R$ 14,58	R$ 69,79	R$ 6.281,10
11.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	20,00	R$ 26,70	R$ 713,47	R$ 0,00	R$ 13,98	R$ 199,17	R$ 953,32	R$ 19.066,40

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
11.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 30,18	R$ 365,80	R$ 0,00	R$ 15,67	R$ 108,72	R$ 520,37	R$ 10.407,40
11.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 176,79	R$ 182,58	R$ 2,98	R$ 101,41	R$ 122,48	R$ 586,24	R$ 11.724,80
11.5	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.291,37	R$ 2.091,51	R$ 23,07	R$ 736,71	R$ 1.094,08	R$ 5.236,74	R$ 26.183,70
11.6	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R$ 392,12	R$ 6.360,39	R$ 126,84	R$ 216,90	R$ 1.874,12	R$ 8.970,37	R$ 44.851,85
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 491.445,57**
12.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 16,98	R$ 16,74	R$ 0,00	R$ 9,51	R$ 11,42	R$ 54,65	R$ 5.847,55
12.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 21,65	R$ 16,74	R$ 0,00	R$ 12,13	R$ 13,34	R$ 63,86	R$ 6.833,02
12.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 13,76	R$ 12,04	R$ 0,00	R$ 7,71	R$ 8,85	R$ 42,36	R$ 4.532,52
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 11,13	R$ 9,43	R$ 0,00	R$ 6,23	R$ 7,08	R$ 33,87	R$ 5.419,20
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 16,38	R$ 15,17	R$ 0,00	R$ 9,19	R$ 10,76	R$ 51,50	R$ 8.240,00
12.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	160,00	R$ 10,46	R$ 9,76	R$ 0,00	R$ 5,50	R$ 6,79	R$ 32,51	R$ 5.201,60
12.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R$ 3,52	R$ 6,11	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 3,03	R$ 14,51	R$ 87,06
12.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 16,53	R$ 271,70	R$ 0,00	R$ 9,46	R$ 78,62	R$ 376,31	R$ 4.139,41
12.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 47,11	R$ 91,53	R$ 0,00	R$ 26,42	R$ 43,59	R$ 208,65	R$ 20.865,00
12.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 0,70	R$ 2,25	R$ 0,00	R$ 0,40	R$ 0,88	R$ 4,23	R$ 16.920,00
12.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R$ 0,89	R$ 3,13	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 1,19	R$ 5,71	R$ 34.260,00

0428

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 1,19	R$ 4,37	R$ 0,00	R$ 0,67	R$ 1,65	R$ 7,88	R$ 31.520,00
12.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 1,57	R$ 6,25	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 2,30	R$ 11,00	R$ 22.000,00
12.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1.500,00	R$ 0,27	R$ 9,41	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 2,59	R$ 12,41	R$ 18.615,00
12.15	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R$ 1,88	R$ 2,78	R$ 0,00	R$ 1,06	R$ 1,51	R$ 7,23	R$ 8.676,00
12.16	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,05	R$ 6,64	R$ 0,00	R$ 3,64	R$ 4,58	R$ 21,91	R$ 32.865,00
12.17	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,49	R$ 8,39	R$ 0,00	R$ 3,88	R$ 5,22	R$ 24,98	R$ 37.470,00
12.18	aff017	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Composições Próprias	und	21,00	R$ 21,49	R$ 54,49	R$ 0,00	R$ 12,08	R$ 23,26	R$ 111,32	R$ 2.337,72
12.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 1,09	R$ 7,87	R$ 0,00	R$ 0,60	R$ 2,52	R$ 12,08	R$ 604,00
12.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	R$ 2,04	R$ 8,15	R$ 0,00	R$ 1,15	R$ 2,99	R$ 14,33	R$ 458,56
12.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R$ 17,55	R$ 54,39	R$ 0,00	R$ 9,85	R$ 21,60	R$ 103,39	R$ 2.274,58
12.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 95,13	R$ 87,44	R$ 0,60	R$ 54,54	R$ 62,78	R$ 300,49	R$ 3.305,39
12.23	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 8,31	R$ 59,17	R$ 0,00	R$ 4,36	R$ 18,97	R$ 90,81	R$ 4.903,74
12.24	aff018	POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composições Próprias	und	21,00	R$ 146,97	R$ 7.736,42	R$ 102,84	R$ 77,86	R$ 2.129,73	R$ 10.193,82	R$ 214.070,22
13	**PAISAGISMO**											**R$ 197.169,00**
13.1	aff019	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composições Próprias	und	300,00	R$ 14,91	R$ 213,10	R$ 0,00	R$ 10,18	R$ 62,91	R$ 301,10	R$ 90.330,00
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,10	R$ 10,92	R$ 0,00	R$ 1,42	R$ 3,81	R$ 18,25	R$ 54.750,00
13.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	300,00	R$ 0,82	R$ 90,86	R$ 0,00	R$ 0,55	R$ 24,36	R$ 116,59	R$ 34.977,00

0004129

CONSTRUTORA HN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	100,00	R$ 16,04	R$ 108,44	R$ 0,00	R$ 10,89	R$ 35,75	R$ 171,12	R$ 17.112,00
14	**PINTURA**											**R$ 789.011,77**
14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 3,62	R$ 6,96	R$ 0,00	R$ 2,14	R$ 3,36	R$ 16,08	R$ 289.440,00
14.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 8,03	R$ 2,87	R$ 0,00	R$ 4,73	R$ 4,13	R$ 19,76	R$ 355.680,00
14.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 1,47	R$ 1,41	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 0,99	R$ 4,75	R$ 85.500,00
14.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	564,38	R$ 6,86	R$ 4,63	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 4,07	R$ 19,49	R$ 10.999,77
14.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.600,00	R$ 12,23	R$ 4,20	R$ 0,00	R$ 7,00	R$ 6,19	R$ 29,62	R$ 47.392,00
15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 237.586,68**
15.1	aff020	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composições Próprias	und	10,00	R$ 71,06	R$ 10.268,34	R$ 0,00	R$ 23,02	R$ 2.736,72	R$ 13.099,14	R$ 130.991,40
15.2	aff021	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composições Próprias	und	40,00	R$ 153,67	R$ 307,04	R$ 0,00	R$ 42,73	R$ 132,96	R$ 636,40	R$ 25.456,00
15.3	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	56,00	R$ 19,96	R$ 294,47	R$ 0,00	R$ 10,13	R$ 85,72	R$ 410,28	R$ 22.975,68
15.4	aff022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	und	343,00	R$ 5,06	R$ 32,00	R$ 0,00	R$ 2,99	R$ 10,58	R$ 50,63	R$ 17.366,09
		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS										
15.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R$ 20,59	R$ 258,55	R$ 0,00	R$ 10,81	R$ 76,58	R$ 366,53	R$ 10.262,84
15.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 8,97	R$ 125,26	R$ 0,00	R$ 4,71	R$ 36,69	R$ 175,63	R$ 4.390,75
15.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1,77	R$ 8,56	R$ 0,00	R$ 0,92	R$ 2,97	R$ 14,22	R$ 426,60
15.8	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 3,20	R$ 51,59	R$ 0,00	R$ 1,63	R$ 14,90	R$ 71,32	R$ 1.783,00
15.9	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	15,00	R$ 87,86	R$ 438,75	R$ 0,00	R$ 24,61	R$ 145,58	R$ 696,80	R$ 10.452,00
15.10	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	10,00	R$ 27,46	R$ 361,25	R$ 0,00	R$ 7,68	R$ 104,69	R$ 501,08	R$ 5.010,80

0430

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.11	S04773	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	ORSE	m2	18,00	R$ 14,42	R$ 354,48	R$ 0,00	R$ 3,41	R$ 98,33	R$ 470,64	R$ 8.471,52
16	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**											**R$ 34.852,78**
16.1	aff023	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	und	7.693,77	R$ 2,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,46	R$ 0,95	R$ 4,53	R$ 34.852,78

VALOR BDI TOTAL:	**1.391.527,08**
VALOR ORÇAMENTO:	**5.268.844,80**
VALOR TOTAL:	**6.660.371,88**

Seis Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

0004311

CONSTRUTORA HN

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 10.106,20	0,15%
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R$ 388.007,16	5,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 30.487,50	0,46%
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 333.475,00	5,01%
5	ESQUADRIAS	R$ 281.542,42	4,23%
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R$ 508.211,81	7,63%
7	COBERTURA	R$ 1.347.117,49	20,23%
8	REVESTIMENTO	R$ 598.563,00	8,99%
9	PISOS	R$ 1.241.086,03	18,63%
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R$ 53.194,22	0,80%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 118.515,25	1,78%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 491.445,57	7,38%
13	PAISAGISMO	R$ 197.169,00	2,96%
14	PINTURA	R$ 789.011,77	11,85%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 237.586,68	3,57%
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 34.852,78	0,52%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.391.527,08	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 5.268.844,80	
	VALOR TOTAL:	R$ 6.660.371,88	

Seis Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — *L.S. Hora:* 78,07%
BDI : 26,41% — *L.S. Mês:* 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 340,00	R$ 340,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 31,74	R$ 0,35
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 17,01	R$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,13	R$ 16,45
					TOTAL Material:	R$ 357,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 25,52	R$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,08	R$ 23,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 19,27	R$ 9,63
					TOTAL Serviço:	R$ 9,63
					VALOR:	**R$ 399,74**

2.1. AAF01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R$ 100,88	R$ 22.193,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22.193,60
					VALOR:	**R$ 22.193,60**

2.2. AAF02 MOBILIZAÇÃO (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 565.000,00	R$ 282,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 282,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 37,03	R$ 7,41
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R$ 4,97	R$ 126,74
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	h	3,00000000	R$ 486,40	R$ 1.459,20
					TOTAL Material:	R$ 1.593,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 25,86	R$ 129,30
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,16
VALOR:	**R$ 2.031,01**

2.3. AAF02 DESMOBILIZAÇÃO (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 565.000,00	R$ 282,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 282,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 37,03	R$ 7,41
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R$ 4,97	R$ 126,74
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	h	3,00000000	R$ 486,40	R$ 1.459,20
					TOTAL Material:	R$ 1.593,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 25,86	R$ 129,30
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,16
					VALOR:	**R$ 2.031,01**

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 21,08	R$ 83,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 83,38
					VALOR:	**R$ 83,38**

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 81,87	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 299,59	R$ 1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 33,11	R$ 6,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,08	R$ 16,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,58
					VALOR:	R$ 24,72

3.3. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 81,87	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 299,59	R$ 1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	R$ 33,11	R$ 5,41
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	R$ 56,76	R$ 3,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	R$ 131,07	R$ 5,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 31,75	R$ 44,09
					TOTAL Material:	R$ 44,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	R$ 21,08	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,09
					VALOR:	R$ 60,36

4.1. AAF03 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,67000000	R$ 13,14	R$ 35,08
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 16,72	R$ 5,52
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 15,04	R$ 2,71
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19000000	R$ 18,58	R$ 3,53
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47000000	R$ 10,11	R$ 14,86
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 11,94	R$ 0,72

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,42000000	R$ 18,70	R$ 7,85
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49000000	R$ 15,05	R$ 22,42
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46000000	R$ 11,90	R$ 160,17
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58000000	R$ 11,15	R$ 73,37
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80000000	R$ 12,64	R$ 98,59
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,78000000	R$ 10,36	R$ 194,56
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71000000	R$ 8,67	R$ 66,85
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44000000	R$ 8,39	R$ 20,47
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50000000	R$ 9,59	R$ 23,98
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R$ 12,39	R$ 29,49
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93000000	R$ 11,62	R$ 10,81
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	R$ 13,15	R$ 30,51
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 697,56	R$ 27,90
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03000000	R$ 691,06	R$ 20,73
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 630,04	R$ 63,00
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83000000	R$ 630,29	R$ 523,14
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,61000000	R$ 92,28	R$ 56,29
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,69000000	R$ 47,41	R$ 222,35
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 84,12	R$ 58,88
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R$ 139,61	R$ 261,07
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23000000	R$ 278,70	R$ 64,10
					TOTAL Serviço:	R$ 2.098,95

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

VALOR:	R$ 2.098,95

4.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 25,84	R$ 91,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 21,08	R$ 465,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 557,05

VALOR:	R$ 557,05

4.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 61,63	R$ 61,63
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 20,60	R$ 0,82
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 16,75	R$ 31,32
					TOTAL Material:	R$ 93,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 25,52	R$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R$ 21,08	R$ 7,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 20,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 14,44	R$ 14,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R$ 649,14	R$ 28,56
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R$ 17,36	R$ 16,83
					TOTAL Serviço:	R$ 59,70

VALOR:	R$ 173,71

5.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 25,84	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 21,08	R$ 6,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 9,28

VALOR:	R$ 9,28

5.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE / SINAPI / Composições Próprias	VERSÃO: 2024/09 / 2024/11 COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA		

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,51	R$ 95,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 350,53	R$ 350,53
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 146,75	R$ 146,75
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 356,32	R$ 356,32
					TOTAL Serviço:	R$ 948,70
					VALOR:	R$ 948,70

5.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 9,51	R$ 97,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 350,53	R$ 350,53
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 146,75	R$ 146,75
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 441,97	R$ 441,97
					TOTAL Serviço:	R$ 1.036,25
					VALOR:	R$ 1.036,25

5.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 458,75	R$ 458,75
					TOTAL Material:	R$ 458,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 25,84	R$ 11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 21,08	R$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 604,52	R$ 7,25
					TOTAL Serviço:	R$ 7,25
					VALOR:	R$ 482,62

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

5.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 336,80	R$ 280,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,16	R$ 1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 23,16	R$ 15,46
					TOTAL Material:	R$ 297,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 25,84	R$ 8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 21,08	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37

VALOR:	**R$ 308,95**

5.6. AAF04 GRADE EM METALON (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R$ 216,64	R$ 216,64
					TOTAL Material:	R$ 216,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,84	R$ 25,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,08	R$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 456,11	R$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R$ 13,68

VALOR:	**R$ 277,24**

5.7. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,17	R$ 0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 2,82	R$ 7,34
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 35,00	R$ 29,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 23,16	R$ 8,01
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 200,97	R$ 200,97
					TOTAL Material:	R$ 246,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	R$ 21,08	R$ 30,96

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R$ 21,63	R$ 32,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,64
					VALOR:	**R$ 309,64**

5.8. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,78	R$ 3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,87	R$ 3,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	m2	1,00000000	R$ 146,49	R$ 146,49
					TOTAL Material:	R$ 146,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 16,03	R$ 12,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 11,43	R$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	R$ 456,11	R$ 7,30
					TOTAL Serviço:	R$ 7,30
					VALOR:	**R$ 181,87**

6.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 25,84	R$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 21,08	R$ 46,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,42
					VALOR:	**R$ 55,42**

6.2. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 4,61	R$ 62,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 37,46	R$ 0,37
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 5,07	R$ 2,12
					TOTAL Material:	R$ 65,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R$ 25,84	R$ 37,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 21,08	R$ 15,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,47

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R$ 513,57	R$ 6,57
					TOTAL Serviço:	R$ 6,57
					VALOR:	R$ 125,22

6.3. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 14,55	R$ 1,15
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 17,95	R$ 0,04
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 31,48	R$ 32,11
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 38,16	R$ 33,20
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 63,93	R$ 39,02
					TOTAL Material:	R$ 105,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 25,66	R$ 25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 21,08	R$ 20,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R$ 351,44	R$ 1,58
					TOTAL Serviço:	R$ 1,58
					VALOR:	R$ 152,78

6.4. AAF05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R$ 20,00
					VALOR:	R$ 20,00

6.5. AAF06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,94	R$ 12,54
					TOTAL Material:	R$ 12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,66	R$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,08	R$ 4,22

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,35
VALOR:	**R$ 21,89**

7.1. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R$ 25,66	R$ 0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R$ 21,08	R$ 2,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,86
				VALOR:		**R$ 2,86**

7.2. AAF07 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	13,00000000	R$ 0,68	R$ 8,84
					TOTAL Material:	R$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,77	R$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,08	R$ 21,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,50000000	R$ 22,46	R$ 11,23
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R$ 3,06	R$ 2,75
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,50000000	R$ 83,33	R$ 41,67
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,37	R$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R$ 66,02
					VALOR:	**R$ 108,33**

7.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R$ 21,44	R$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R$ 22,48	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,51	R$ 7,53
					TOTAL Material:	R$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R$ 21,08	R$ 4,40

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 25,30	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 492,78	R$ 5,76
					TOTAL Serviço:	R$ 5,76
					VALOR:	**R$ 22,15**

7.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 21,08	R$ 9,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 25,30	R$ 10,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R$ 492,78	R$ 4,68
					TOTAL Serviço:	R$ 4,68
					VALOR:	**R$ 24,75**

7.5. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 16,90	R$ 0,62
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 26,61	R$ 27,57
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,20	R$ 0,44
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 23,50	R$ 0,28
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 40,29	R$ 1,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,49	R$ 3,05
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,61	R$ 23,44
					TOTAL Material:	R$ 56,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,28	R$ 12,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,76
					VALOR:	**R$ 69,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

7.6. AAF08 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R$ 22,15	R$ 0,09
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,70	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 25,52	R$ 5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 21,08	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R$ 199,73	R$ 211,71
					TOTAL Serviço:	R$ 211,71
					VALOR:	R$ 223,75

7.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 21,44	R$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 22,48	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 27,70	R$ 29,08
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 16,41	R$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 57,07	R$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R$ 35,05	R$ 1,85
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 91,00	R$ 5,36
					TOTAL Material:	R$ 36,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 21,08	R$ 5,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R$ 25,30	R$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,69
					VALOR:	R$ 47,88

7.8. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R$ 21,44	R$ 1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R$ 22,48	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R$ 11,86	R$ 27,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 18,48	R$ 1,29
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 16,67	R$ 0,83
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 16,81	R$ 0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R$ 2,25	R$ 5,78
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R$ 25,08	R$ 18,43
					TOTAL Material:	R$ 54,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 21,65	R$ 8,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,52	R$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,90

VALOR:	R$ 75,57

7.9. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 21,44	R$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 22,48	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 70,59	R$ 74,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,41	R$ 0,41
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R$ 57,07	R$ 0,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R$ 35,05	R$ 5,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 91,00	R$ 16,38
					TOTAL Material:	R$ 96,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 21,08	R$ 13,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R$ 25,30	R$ 13,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,97

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 124,46

7.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R$ 7,55	R$ 6,04
					TOTAL Material:	R$ 6,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R$ 499,59	R$ 5,00
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R$ 93,83	R$ 32,84
					TOTAL Serviço:	R$ 37,84

VALOR:	R$ 43,88

7.11. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,77	R$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,87	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,28	R$ 0,40
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,48	R$ 2,10
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	R$ 31,12	R$ 34,54
					TOTAL Material:	R$ 37,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 16,03	R$ 3,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R$ 11,43	R$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,04

VALOR:	R$ 44,76

7.12. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 21,44	R$ 1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R$ 22,48	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R$ 969,00	R$ 26,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 26,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R$ 21,08	R$ 10,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R$ 25,30	R$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,40

VALOR:	**R$ 45,97**

7.13. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R$ 21,08	R$ 2,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R$ 25,30	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,46

VALOR:	**R$ 3,46**

7.14. S12508 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,77	R$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R$ 3,87	R$ 1,32
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	R$ 4,47	R$ 0,49
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,53

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	R$ 143,72	R$ 15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	R$ 2,74	R$ 0,52
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,94	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 16,03	R$ 3,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R$ 11,43	R$ 3,89
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 16,03	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R$ 71,42	R$ 71,42
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R$ 293,83	R$ 58,77
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	R$ 0,50	R$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R$ 132,07

VALOR:	**R$ 160,38**

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

8.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 25,72	R$ 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 21,08	R$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,22
					VALOR:	R$ 22,22

8.2. 87891 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R$ 25,84	R$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R$ 21,08	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 6.058,29	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08
					VALOR:	R$ 11,92

8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 25,84	R$ 12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 21,08	R$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 513,57	R$ 15,61
					TOTAL Serviço:	R$ 15,61
					VALOR:	R$ 32,78

8.4. aff09 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 68,83	R$ 72,27
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R$ 2,98	R$ 1,13
					TOTAL Material:	R$ 73,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 25,84	R$ 14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 21,08	R$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,70

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — *L.S. Hora:* 78,07%
BDI : 26,41% — *L.S. Mês:* 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R$ 2,08	R$ 9,36
					TOTAL Serviço:	R$ 9,36
					VALOR:	**R$ 106,46**

8.5. aff010 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em aluminio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 505,25	R$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R$ 505,25
					VALOR:	**R$ 505,25**

8.6. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,88	R$ 8,03
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R$ 33,09	R$ 34,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 5,13	R$ 1,23
					TOTAL Material:	R$ 44,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 25,72	R$ 6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 21,08	R$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,91
					VALOR:	**R$ 53,14**

8.7. S12508 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,77	R$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R$ 3,87	R$ 1,32
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	R$ 4,47	R$ 0,49
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,53

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	R$ 143,72	R$ 15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	R$ 2,74	R$ 0,52
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,94	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 16,03	R$ 3,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R$ 11,43	R$ 3,89
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 16,03	R$ 1,76

TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R$ 71,42	R$ 71,42
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R$ 293,83	R$ 58,77
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	R$ 0,50	R$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R$ 132,07

VALOR:	**R$ 160,38**

9.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 25,72	R$ 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 21,08	R$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,22

VALOR:	**R$ 22,22**

9.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 10,57	R$ 2,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,73	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R$ 25,84	R$ 5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R$ 21,08	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 556,81	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26

VALOR:	**R$ 27,60**

9.3. aff011 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R$ 3,43	R$ 5,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R$ 0,73	R$ 5,84
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R$ 0,80	R$ 11,20
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	2,00000000	R$ 1,10	R$ 2,20
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R$ 33,75	R$ 7,15
					TOTAL Material:	R$ 26,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 25,84	R$ 15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 21,08	R$ 63,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,74
					VALOR:	R$ 110,28

9.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,69	R$ 24,55
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 68,25	R$ 72,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 5,13	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 98,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 25,72	R$ 13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 21,08	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,90
					VALOR:	R$ 115,12

9.5. aff012 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS,DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,05000000	R$ 542,50	R$ 569,63
					TOTAL Material:	R$ 569,63
					VALOR:	R$ 569,63

9.6. aff013 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
I02864	Piso flexivel de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 199,34	R$ 199,34
					TOTAL Material:	R$ 208,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,84	R$ 12,92

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,08	R$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,46
					VALOR:	R$ 231,57

10.1. aff014 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 52,32	R$ 10,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 3,31	R$ 0,33
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	R$ 7,16	R$ 11,46
					TOTAL Material:	R$ 22,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R$ 25,09	R$ 8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 21,08	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,06
					VALOR:	R$ 37,31

10.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,94	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 11,24	R$ 11,79
					TOTAL Material:	R$ 11,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 21,15	R$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 25,09	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,29
					VALOR:	R$ 13,09

10.3. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 12,22	R$ 0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,80	R$ 30,80
					TOTAL Material:	R$ 30,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 21,15	R$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 25,09	R$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,86
					VALOR:	R$ 37,82

CONSTRUTORA HN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78.07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA

10.4. aff015 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.538,34	R$ 2.538,34
					TOTAL Material:	R$ 2.538,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,15	R$ 42,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,09	R$ 50,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,48
					VALOR:	R$ 2.630,82

10.5. 102605 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 246,69	R$ 246,69
					TOTAL Material:	R$ 246,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R$ 21,15	R$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R$ 25,09	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,85
					VALOR:	R$ 251,54

10.6. 102607 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 407,92	R$ 407,92
					TOTAL Material:	R$ 407,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 21,15	R$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 25,09	R$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,97
					VALOR:	R$ 414,89

10.7. 102609 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.068,03	R$ 1.068,03
					TOTAL Material:	R$ 1.068,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 21,15	R$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 25,09	R$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,41
					VALOR:	**R$ 1.080,44**

11.1. aff016 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 52,32	R$ 4,19
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,30000000	R$ 17,60	R$ 5,28
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 30,31	R$ 27,28
					TOTAL Material:	R$ 36,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 25,84	R$ 9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R$ 21,08	R$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,46
					VALOR:	**R$ 55,21**

11.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,89	R$ 6,89
					TOTAL Material:	R$ 6,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 747,26	R$ 747,26
					TOTAL Serviço:	R$ 747,26
					VALOR:	**R$ 754,15**

11.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,01	R$ 10,01
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 289,95	R$ 289,95
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,25	R$ 11,25
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,46	R$ 91,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98
					TOTAL Serviço:	R$ 411,65

CONSTRUTORA HN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE — VERSÃO: 2024/09	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI — 2024/11 COM DESONERAÇÃO; Composições Próprias — PROPRIA	

VALOR:	R$ 411,65

11.4. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R$ 56,76	R$ 1,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R$ 131,07	R$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R$ 2,80	R$ 60,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,02	R$ 0,03
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,12	R$ 1,19
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 17,01	R$ 0,21
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,54	R$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 16,75	R$ 7,39
					TOTAL Material:	R$ 69,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R$ 25,84	R$ 110,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R$ 21,08	R$ 71,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 181,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R$ 518,45	R$ 44,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R$ 439,52	R$ 7,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 421,72	R$ 31,37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.254,03	R$ 100,98
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 3.140,76	R$ 18,84
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,05	R$ 4,90
					TOTAL Serviço:	R$ 208,69

VALOR:	R$ 463,76

11.5. 98066 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

0456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R$ 56,76	R$ 8,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R$ 131,07	R$ 9,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 17,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R$ 7,02	R$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R$ 10,12	R$ 4,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R$ 17,01	R$ 0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R$ 3,54	R$ 1,77
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R$ 16,75	R$ 26,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.403,86460000	R$ 0,51	R$ 715,97
					TOTAL Material:	R$ 749,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	R$ 25,84	R$ 787,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	R$ 21,08	R$ 504,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.292,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	R$ 518,45	R$ 600,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R$ 439,52	R$ 38,76
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R$ 9,63	R$ 40,40
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R$ 14,44	R$ 288,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	R$ 421,72	R$ 317,93
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 68,52	R$ 93,18
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	R$ 918,67	R$ 124,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R$ 2.254,03	R$ 530,14
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R$ 164,59	R$ 49,21
					TOTAL Serviço:	R$ 2.083,67

VALOR:	**R$ 4.142,66**

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

11.6. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R$ 56,76	R$ 96,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R$ 131,07	R$ 109,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 206,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 927,49	R$ 5.564,94
					TOTAL Material:	R$ 5.564,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R$ 25,84	R$ 52,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R$ 21,08	R$ 33,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 670,25	R$ 14,94
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R$ 1.891,27	R$ 1.036,41
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.667,25	R$ 56,47
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R$ 164,59	R$ 130,71
					TOTAL Serviço:	R$ 1.238,53
					VALOR:	R$ 7.096,25

12.1. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,37	R$ 33,37
					TOTAL Serviço:	R$ 43,23
					VALOR:	R$ 43,23

12.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,66	R$ 40,66
					TOTAL Serviço:	R$ 50,52
					VALOR:	R$ 50,52

12.3. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,65	R$ 23,65
					TOTAL Serviço:	R$ 33,51
					VALOR:	R$ 33,51

12.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,93	R$ 16,93
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 26,79
					VALOR:	R$ 26,79

12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,88	R$ 30,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 40,74
					VALOR:	R$ 40,74

12.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,76	R$ 9,76
					TOTAL Material:	R$ 9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R$ 22,12	R$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R$ 26,15	R$ 12,63

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025		L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,96
VALOR:	**R$ 25,72**

12.7. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R$ 22,12	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R$ 26,15	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,37
					VALOR:	**R$ 11,48**

12.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 266,95	R$ 266,95
					TOTAL Material:	R$ 266,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 22,12	R$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 26,15	R$ 12,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 642,89	R$ 7,52
					TOTAL Serviço:	R$ 7,52
					VALOR:	**R$ 297,69**

12.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,17	R$ 0,68
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,86	R$ 90,86
					TOTAL Material:	R$ 91,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 22,12	R$ 33,69

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 26,15	R$ 39,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,52
					VALOR:	**R$ 165,06**

12.10. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,79	R$ 2,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,53	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 22,12	R$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 26,15	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,10
					VALOR:	**R$ 3,35**

12.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,50	R$ 3,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,53	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 22,12	R$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 26,15	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,39
					VALOR:	**R$ 4,52**

12.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,49	R$ 4,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,53	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22.12	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 26.15	R$ 1.01

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — *L.S. Hora:* 78,07%
BDI : 26,41% — *L.S. Mês:* 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,87
VALOR:	**R$ 6,23**

12.13. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,01	R$ 6,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,53	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 22,12	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 26,15	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,45
					VALOR:	**R$ 8,70**

12.14. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R$ 9,13	R$ 9,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 3,53	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 22,12	R$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 26,15	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,42
					VALOR:	**R$ 9,82**

12.15. 91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 14,55	R$ 0,02
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,52	R$ 2,77
					TOTAL Material:	R$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R$ 22,12	R$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R$ 26,15	R$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93

VALOR:	R$ 5,72

12.16. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,23	R$ 2,45
					TOTAL Material:	R$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 22,12	R$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 26,15	R$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 10,50	R$ 10,50
					TOTAL Serviço:	R$ 10,50

VALOR:	R$ 17,33

12.17. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,82	R$ 4,20
					TOTAL Material:	R$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 22,12	R$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 26,15	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 10,50	R$ 10,50
					TOTAL Serviço:	R$ 10,50

VALOR:	R$ 19,76

12.18. aff017 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 54,49	R$ 54,49
					TOTAL Material:	R$ 54,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 26,15	R$ 20,92

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,08	R$ 12,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,57
					VALOR:	R$ 88,06

12.19. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,99	R$ 6,99
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 22,12	R$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 26,15	R$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,69
					VALOR:	R$ 9,56

12.20. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,99	R$ 6,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 22,12	R$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 26,15	R$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,19
					VALOR:	R$ 11,34

12.21. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 49,09	R$ 49,09
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,77	R$ 5,31
					TOTAL Material:	R$ 54,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 22,12	R$ 12,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 26,15	R$ 14,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 27,39

VALOR:	R$ 81,79

12.22. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R$ 0,51	R$ 32,49
					TOTAL Material:	R$ 32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R$ 25,84	R$ 54,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R$ 21,08	R$ 35,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 89,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R$ 670,25	R$ 31,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 439,52	R$ 2,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 2.756,06	R$ 69,45
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 244,35	R$ 11,97
					TOTAL Serviço:	R$ 115,59

VALOR:	R$ 237,71

12.23. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,48	R$ 55,48
					TOTAL Material:	R$ 59,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11981250	R$ 22,12	R$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38340000	R$ 26,15	R$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,67

VALOR:	R$ 71,84

12.24. aff018 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R$ 102,86	R$ 102,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 102,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 202,10	R$ 404,20
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 7.247,10	R$ 7.247,10
					TOTAL Material:	R$ 7.651,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,12	R$ 44,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 26,15	R$ 52,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,84	R$ 51,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,08	R$ 42,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 190,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	R$ 432,28	R$ 108,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R$ 45,90	R$ 11,48
					TOTAL Serviço:	R$ 119,55
					VALOR:	**R$ 8.064,09**

13.1. aff019 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R$ 236,78	R$ 213,10
					TOTAL Material:	R$ 213,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 21,08	R$ 25,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,09
					VALOR:	**R$ 238,19**

13.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 10,92	R$ 10,92
					TOTAL Material:	R$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 21,84	R$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 21,08	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,52
					VALOR:	**R$ 14,44**

13.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,86	R$ 90,86

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 90,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R$ 21,84	R$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R$ 21,08	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,37

VALOR:	**R$ 92,23**

13.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,44	R$ 108,44
					TOTAL Material:	R$ 108,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R$ 21,84	R$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05840000	R$ 21,08	R$ 22,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,93

VALOR:	**R$ 135,37**

14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 30,46	R$ 6,96
					TOTAL Material:	R$ 6,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 28,38	R$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 21,08	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,76

VALOR:	**R$ 12,72**

14.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,71	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,10	R$ 2,81
					TOTAL Material:	R$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 28,38	R$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 21,08	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,77

VALOR:	**R$ 15,63**

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

14.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 8,50	R$ 1,41
					TOTAL Material:	R$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 28,38	R$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 21,08	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,35
					VALOR:	R$ 3,76

14.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 18,68	R$ 0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 31,20	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 28,38	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,79
					VALOR:	R$ 15,42

14.5. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R$ 18,68	R$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R$ 31,20	R$ 3,97
					TOTAL Material:	R$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 28,38	R$ 19,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,23
					VALOR:	R$ 23,43

15.1. aff020 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 10.030,00	R$ 10.030,00
					TOTAL Material:	R$ 10.030,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	R$ 474,89	R$ 332,42
					TOTAL Serviço:	R$ 332,42
					VALOR:	R$ 10.362,42

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

15.2. aff021 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (und)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R$ 10,98	R$ 166,90
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	R$ 499,59	R$ 94,92
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R$ 45,90	R$ 0,92
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	R$ 91,82	R$ 174,46
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrilica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1,63000000	R$ 40,64	R$ 66,24
					TOTAL Serviço:	R$ 503,44
					VALOR:	**R$ 503,44**

15.3. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 208,44	R$ 208,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 14,34	R$ 86,04
					TOTAL Material:	R$ 294,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 25,09	R$ 23,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,08	R$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,08
					VALOR:	**R$ 324,56**

15.4. aff022 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	un	3,00000000	R$ 0,26	R$ 0,78
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	un	1,00000000	R$ 23,89	R$ 23,89
I14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	m	0,60000000	R$ 12,21	R$ 7,33
					TOTAL Material:	R$ 32,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,52	R$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,08	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05
					VALOR:	**R$ 40,05**

15.5. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	

DATA : 10/03/2025 — *L.S. Hora:* 78,07%
BDI : 26,41% — *L.S. Mês:* 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 164,23	R$ 164,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 14,34	R$ 86,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R$ 108,27	R$ 8,28
					TOTAL Material:	R$ 258,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R$ 25,09	R$ 22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R$ 21,08	R$ 9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,40

VALOR:	**R$ 289,95**

15.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,30	R$ 93,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 14,34	R$ 28,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 108,27	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 125,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 25,09	R$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,08	R$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,67

VALOR:	**R$ 138,94**

15.7. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,32	R$ 0,11
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,46	R$ 8,46
					TOTAL Material:	R$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 25,09	R$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 21,08	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,68

VALOR:	**R$ 11,25**

15.8. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,53	R$ 51,53
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,32	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 51,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 25,09	R$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,08	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,83

VALOR:	**R$ 56,42**

15.9. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,81	R$ 12,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,87	R$ 12,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 24,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,59	R$ 42,59
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	R$ 0,19	R$ 0,38
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	R$ 291,76	R$ 291,76
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 20,22	R$ 40,44
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	R$ 63,60	R$ 63,60
					TOTAL Material:	R$ 438,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,20000000	R$ 16,03	R$ 51,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,20000000	R$ 11,43	R$ 36,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,88

VALOR:	**R$ 551,22**

15.10. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,81	R$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,87	R$ 3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 361,25	R$ 361,25
					TOTAL Material:	R$ 361,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 16,03	R$ 16,03

CONSTRUTORA HN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE — VERSÃO: 2024/09	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI — 2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias — PROPRIA	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 11,43	R$ 11,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,46
					VALOR:	**R$ 396,39**

15.11. S04773 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R$ 3,78	R$ 3,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 354,48	R$ 354,48
					TOTAL Material:	R$ 354,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R$ 16,03	R$ 14,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,43
					VALOR:	**R$ 372,31**

16.1. aff023 LIMPEZA DA OBRA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 21,08	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,58
					VALOR:	**R$ 3,58**

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

AAF01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R$ 100,88	R$ 22.193,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22.193,60
					VALOR:	R$ 22.193,60

AAF02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 565.000,00	R$ 282,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 282,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 37,03	R$ 7,41
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R$ 4,97	R$ 126,74
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	h	3,00000000	R$ 486,40	R$ 1.459,20
					TOTAL Material:	R$ 1.593,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 25,86	R$ 129,30
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,16
					VALOR:	R$ 2.031,01

AAF02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 565.000,00	R$ 282,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 282,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 37,03	R$ 7,41
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R$ 4,97	R$ 126,74
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	h	3,00000000	R$ 486,40	R$ 1.459,20
					TOTAL Material:	R$ 1.593,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 25,86	R$ 129,30

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 155,16
					VALOR:	**R$ 2.031,01**

AAF03 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,67000000	R$ 13,14	R$ 35,08
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 16,72	R$ 5,52
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 15,04	R$ 2,71
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19000000	R$ 18,58	R$ 3,53
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47000000	R$ 10,11	R$ 14,86
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 11,94	R$ 0,72
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,42000000	R$ 18,70	R$ 7,85
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49000000	R$ 15,05	R$ 22,42
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46000000	R$ 11,90	R$ 160,17
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58000000	R$ 11,15	R$ 73,37
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80000000	R$ 12,64	R$ 98,59
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,78000000	R$ 10,36	R$ 194,56
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71000000	R$ 8,67	R$ 66,85
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44000000	R$ 8,39	R$ 20,47
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50000000	R$ 9,59	R$ 23,98
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R$ 12,39	R$ 29,49
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93000000	R$ 11,62	R$ 10,81
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	R$ 13,15	R$ 30,51
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 697,56	R$ 27,90
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03000000	R$ 691,06	R$ 20,73

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 630,04	R$ 63,00
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83000000	R$ 630,29	R$ 523,14
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,61000000	R$ 92,28	R$ 56,29
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,69000000	R$ 47,41	R$ 222,35
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 84,12	R$ 58,88
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R$ 139,61	R$ 261,07
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23000000	R$ 278,70	R$ 64,10
					TOTAL Serviço:	R$ 2.098,95
					VALOR:	R$ 2.098,95

AAF04 GRADE EM METALON (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R$ 216,64	R$ 216,64
					TOTAL Material:	R$ 216,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,84	R$ 25,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,08	R$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 456,11	R$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R$ 13,68
					VALOR:	R$ 277,24

AAF05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R$ 20,00
					VALOR:	R$ 20,00

AAF06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	1,05000000	R$ 11,94	R$ 12,54
					TOTAL Material:	R$ 12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,66	R$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,08	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,35
					VALOR:	**R$ 21,89**

AAF07 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	13,00000000	R$ 0,68	R$ 8,84
					TOTAL Material:	R$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,77	R$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,08	R$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,50000000	R$ 22,46	R$ 11,23
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R$ 3,06	R$ 2,75
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,50000000	R$ 83,33	R$ 41,67
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,37	R$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R$ 66,02
					VALOR:	**R$ 108,33**

AAF08 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R$ 22,15	R$ 0,09
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,70	R$ 1,70
					TOTAL Material:	R$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 25,52	R$ 5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 21,08	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R$ 199,73	R$ 211,71
					TOTAL Serviço:	R$ 211,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78.07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 223,75

aff09 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 68,83	R$ 72,27
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R$ 2,98	R$ 1,13
					TOTAL Material:	R$ 73,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 25,84	R$ 14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 21,08	R$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R$ 2,08	R$ 9,36
					TOTAL Serviço:	R$ 9,36

VALOR:	R$ 106,46

aff010 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 505,25	R$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R$ 505,25

VALOR:	R$ 505,25

aff011 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R$ 3,43	R$ 5,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R$ 0,73	R$ 5,84
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R$ 0,80	R$ 11,20
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	2,00000000	R$ 1,10	R$ 2,20
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R$ 33,75	R$ 7,15
					TOTAL Material:	R$ 26,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 25,84	R$ 15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 21,08	R$ 63,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,74

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 110,28

aff012 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,05000000	R$ 542,50	R$ 569,63
					TOTAL Material:	R$ 569,63

VALOR:	R$ 569,63

aff013 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS. E = 8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 199,34	R$ 199,34
					TOTAL Material:	R$ 208,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,84	R$ 12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,08	R$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,46

VALOR:	R$ 231,57

aff014 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 52,32	R$ 10,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 3,31	R$ 0,33
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	R$ 7,16	R$ 11,46
					TOTAL Material:	R$ 22,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R$ 25,09	R$ 8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 21,08	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,06

VALOR:	R$ 37,31

aff015 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.538,34	R$ 2.538,34
					TOTAL Material:	R$ 2.538,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,15	R$ 42,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,09	R$ 50,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,48
					VALOR:	**R$ 2.630,82**

aff016 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 52,32	R$ 4,19
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,30000000	R$ 17,60	R$ 5,28
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 30,31	R$ 27,28
					TOTAL Material:	R$ 36,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 25,84	R$ 9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R$ 21,08	R$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,46
					VALOR:	**R$ 55,21**

aff017 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 54,49	R$ 54,49
					TOTAL Material:	R$ 54,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 26,15	R$ 20,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,08	R$ 12,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,57
					VALOR:	**R$ 88,06**

aff018 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (und)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R$ 102,86	R$ 102,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 102,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 202,10	R$ 404,20
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, excelo luminarias e lampadas, Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 7.247,10	R$ 7.247,10
					TOTAL Material:	R$ 7.651,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,12	R$ 44,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 26,15	R$ 52,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,84	R$ 51,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,08	R$ 42,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 190,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	R$ 432,28	R$ 108,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R$ 45,90	R$ 11,48
					TOTAL Serviço:	R$ 119,55
					VALOR:	**R$ 8.064,09**

aff019 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R$ 236,78	R$ 213,10
					TOTAL Material:	R$ 213,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 21,08	R$ 25,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,09
					VALOR:	**R$ 238,19**

aff020 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 10.030,00	R$ 10.030,00
					TOTAL Material:	R$ 10.030,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	R$ 474,89	R$ 332,42
					TOTAL Serviço:	R$ 332,42
					VALOR:	**R$ 10.362,42**

aff021 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (und)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R$ 10,98	R$ 166,90
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	R$ 499,59	R$ 94,92
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R$ 45,90	R$ 0,92
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	R$ 91,82	R$ 174,46

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1,63000000	R$ 40,64	R$ 66,24
					TOTAL Serviço:	R$ 503,44
					VALOR:	R$ 503,44

aff022 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	un	3,00000000	R$ 0,26	R$ 0,78
I14211	Placa de identificação em acrilico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	un	1,00000000	R$ 23,89	R$ 23,89
I14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	m	0,60000000	R$ 12,21	R$ 7,33
					TOTAL Material:	R$ 32,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,52	R$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,08	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05
					VALOR:	R$ 40,05

aff023 LIMPEZA DA OBRA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 21,08	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,58
					VALOR:	R$ 3,58

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025		L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,90	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 21,75**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,90	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 21,65**

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

CONSTRUTORA PN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 6,03	R$ 7,01
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 18,76	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 7,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 24,77	R$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 21,08	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39
					VALOR:	**R$ 9,51**

87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.995,00000000	R$ 2,87	R$ 5.725,65
					TOTAL Material:	R$ 5.725,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R$ 21,08	R$ 332,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 332,64
					VALOR:	**R$ 6.058,29**

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 85,00	R$ 96,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R$ 1,00	R$ 75,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R$ 0,73	R$ 247,92
					TOTAL Material:	R$ 419,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R$ 21,08	R$ 185,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 185,08
					VALOR:	**R$ 604,52**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 85,00	R$ 98,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,00	R$ 116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,73	R$ 191,17
					TOTAL Material:	R$ 406,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 21,08	R$ 236,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 236,72
				VALOR:		R$ 642,89

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,46	R$ 1,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,08	R$ 2,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 85,00	R$ 98,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,00	R$ 174,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,73	R$ 142,97
				TOTAL Material:		R$ 415,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 20,92	R$ 94,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 94,14
				VALOR:		R$ 513,57

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R$ 1,25	R$ 4,67
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R$ 5,37	R$ 6,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 85,00	R$ 98,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R$ 1,00	R$ 154,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R$ 0,73	R$ 126,85
				TOTAL Material:		R$ 379,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R$ 20,92	R$ 102,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 102,08
				VALOR:		R$ 492,78

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R$ 0,46	R$ 1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 2,08	R$ 1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 7,31	R$ 142,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 85,00	R$ 91,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,73	R$ 354,78
					TOTAL Material:	R$ 588,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 20,92	R$ 78,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,45
					VALOR:	**R$ 670,25**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 85,00	R$ 90,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,73	R$ 352,56
					TOTAL Material:	R$ 443,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 21,08	R$ 180,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 180,65
					VALOR:	**R$ 624,16**

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,46	R$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 2,08	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 85,00	R$ 90,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,73	R$ 353,10
					TOTAL Material:	R$ 444,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 20,92	R$ 71,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,54

VALOR:	**R$ 518,45**

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R$ 0,46	R$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R$ 2,08	R$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R$ 86,11	R$ 87,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R$ 0,73	R$ 250,76
					TOTAL Material:	R$ 338,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R$ 20,92	R$ 97,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 97,06

VALOR:	**R$ 439,52**

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R$ 0,46	R$ 1,71
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R$ 2,08	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R$ 85,00	R$ 115,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R$ 0,73	R$ 335,69
					TOTAL Material:	R$ 451,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R$ 20,92	R$ 101,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,46
					VALOR:	R$ 556,81

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 25,66

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,19	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 21,75	R$ 0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 25,66	R$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
					TOTAL Serviço:	R$ 8,77
					VALOR:	R$ 13,14

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R$ 0,19	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 21,75	R$ 1,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 25,66	R$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Serviço:	R$ 9,55
					VALOR:	R$ 16,72

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,19	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 21,75	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,66	R$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49
					TOTAL Serviço:	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 15,04

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R$ 0,19	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 21,75	R$ 2,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R$ 25,66	R$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,45	R$ 9,45
					TOTAL Serviço:	R$ 9,45
					VALOR:	**R$ 18,58**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,19	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 21,75	R$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 25,66	R$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,51	R$ 7,51
					TOTAL Serviço:	R$ 7,51
					VALOR:	**R$ 10,11**

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,68	R$ 7,68
					TOTAL Material:	R$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R$ 21,75	R$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R$ 25,66	R$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,95
					VALOR:	**R$ 9,63**

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	R$ 0,19	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 21,75	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R$ 25,66	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
					TOTAL Serviço:	R$ 8,77
					VALOR:	R$ 11,94

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R$ 0,19	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R$ 21,75	R$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 25,66	R$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Serviço:	R$ 9,55
					VALOR:	R$ 18,70

95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	R$ 0,19	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 21,75	R$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R$ 25,66	R$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49
					TOTAL Serviço:	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 15,05

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,19	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R$ 21,75	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R$ 25,66	R$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Serviço:	R$ 9,55
					VALOR:	R$ 11,90

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,19	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 21,75	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 25,66	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49
					TOTAL Serviço:	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 11,15

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,19	R$ 0,53
					TOTAL Material:	R$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 21,75	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 25,66	R$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,48	R$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R$ 10,48
					VALOR:	**R$ 14,44**

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,19	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 21,75	R$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 25,66	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,45	R$ 9,45
					TOTAL Serviço:	R$ 9,45
					VALOR:	**R$ 12,64**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,19	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 21,75	R$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 25,66	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
					TOTAL Serviço:	R$ 8,77
					VALOR:	**R$ 10,36**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,19	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 21,75	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 25,66	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,51	R$ 7,51
					TOTAL Serviço:	R$ 7,51
					VALOR:	**R$ 8,67**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,19	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 21,75	R$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R$ 25,66	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,44	R$ 7,44
					TOTAL Serviço:	R$ 7,44
					VALOR:	**R$ 8,39**

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78.07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R$ 0,19	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 21,75	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 25,66	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
					TOTAL Serviço:	R$ 8,77
					VALOR:	R$ 9,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,19	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 21,75	R$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 25,66	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Serviço:	R$ 9,55
					VALOR:	R$ 12,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,19	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 21,75	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 25,66	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,49	R$ 9,49
					TOTAL Serviço:	R$ 9,49
					VALOR:	R$ 11,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 14,55	R$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,19	R$ 0,22
					TOTAL Material:	R$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 21,75	R$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 25,66	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,45	R$ 9,45
					TOTAL Serviço:	R$ 9,45
					VALOR:	R$ 13,15

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,90	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55
					VALOR:	R$ 22,12

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,90	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**R$ 21,15**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 25,72**

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,87	R$ 15,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 15,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 93,50	R$ 100,98
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,65	R$ 293,93
					TOTAL Material:	R$ 394,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 11,43	R$ 45,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,72
					VALOR:	**R$ 456,11**

S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R$ 3,87	R$ 0,03
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R$ 2,35	R$ 1,97
					TOTAL Material:	R$ 1,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R$ 11,43	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 2,08**

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,70	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,87	R$ 0,31
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 7,55	R$ 7,55
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 21,25	R$ 0,43
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,19	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,31	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78.07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 16,03	R$ 1,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 11,43	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,19
					VALOR:	**R$ 10,98**

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 16,67	R$ 3,33
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 8,31	R$ 1,38
					TOTAL Material:	R$ 4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 24,77	R$ 13,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 25,84	R$ 35,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 21,08	R$ 20,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 69,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 624,16	R$ 13,91
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 262,88	R$ 262,88
					TOTAL Serviço:	R$ 276,79
					VALOR:	**R$ 350,53**

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 165,75	R$ 165,75
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 21,99	R$ 0,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 16,69	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 166,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 24,77	R$ 67,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 21,08	R$ 28,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 96,49
					VALOR:	**R$ 262,88**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR:	R$ 0,46

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,08
					VALOR:	R$ 2,08

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 6.056,74	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38
					VALOR:	R$ 0,38

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 6.056,74	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	R$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 6.056,74	R$ 0,42

TOTAL Equipamento:	R$ 0,42
VALOR:	**R$ 0,42**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20
					VALOR:	**R$ 1,20**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 1,93
					VALOR:	**R$ 1,93**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R$ 6,05
					VALOR:	**R$ 6,05**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 24.637,58	R$ 1,57
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,57
					VALOR:	**R$ 1,57**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 24.637,58	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
					VALOR:	R$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 24.637,58	R$ 1,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,72
					VALOR:	R$ 1,72

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40
					VALOR:	R$ 2,40

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,71	R$ 31,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,09	R$ 5,09
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
					TOTAL Serviço:	R$ 50,16
					VALOR:	R$ 81,87

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,71	R$ 31,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,09	R$ 5,09
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 57,89	R$ 57,89
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 159,83	R$ 159,83
					TOTAL Serviço:	R$ 267,88
					VALOR:	R$ 299,59

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 808.306,28	R$ 27,72
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 85.950,00	R$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,45
					VALOR:	R$ 32,45

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 808.306,28	R$ 4,60
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 85.950,00	R$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,09
					VALOR:	R$ 5,09

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 808.306,28	R$ 11,39
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 85.950,00	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,62
					VALOR:	**R$ 12,62**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 808.306,28	R$ 51,97
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 85.950,00	R$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 57,89
					VALOR:	**R$ 57,89**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 4,97	R$ 159,83
					TOTAL Material:	R$ 159,83
					VALOR:	**R$ 159,83**

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,96	R$ 15,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 24,77

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 25,52

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,87	R$ 0,87
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1,10
					VALOR:	R$ 26,96

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,87	R$ 0,87
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,06	R$ 5,06
					TOTAL Serviço:	R$ 7,25
					VALOR:	R$ 33,11

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 16.356,52	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,87
					VALOR:	R$ 0,87

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 16.356,52	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,23
					VALOR:	R$ 0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 16.356,52	R$ 1,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,09
					VALOR:	R$ 1,09

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 4,92	R$ 5,06
					TOTAL Material:	R$ 5,06
					VALOR:	R$ 5,06

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 551,40	R$ 678,22
					TOTAL Material:	R$ 678,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 25,84	R$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,08	R$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,19
					VALOR:	R$ 697,56

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,40500000	R$ 0,53	R$ 0,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26500000	R$ 1,35	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 534,93	R$ 590,02
					TOTAL Material:	R$ 590,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R$ 25,52	R$ 17,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R$ 25,84	R$ 69,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R$ 21,08	R$ 14,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 100,48
					VALOR:	R$ 691,06

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,53	R$ 0,06

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,35	R$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 534,93	R$ 590,02
					TOTAL Material:	R$ 590,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 25,52	R$ 5,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 25,84	R$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 21,08	R$ 28,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,84

VALOR:	**R$ 630,04**

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,35	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 534,93	R$ 590,02
					TOTAL Material:	R$ 590,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 25,52	R$ 3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 25,84	R$ 19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 21,08	R$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,05

VALOR:	**R$ 630,29**

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,53	R$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,35	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 534,93	R$ 590,02
					TOTAL Material:	R$ 590,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 25,52	R$ 4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 25,84	R$ 28,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 21,08	R$ 25,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 58,77
					VALOR:	R$ 649,14

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,93	R$ 1,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 6,05	R$ 3,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 85,00	R$ 64,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,73	R$ 237,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 76,30	R$ 45,10
					TOTAL Material:	R$ 347,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 20,92	R$ 26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 21,08	R$ 42,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 69,43
					VALOR:	R$ 421,72

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,93	R$ 1,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 6,05	R$ 3,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 85,00	R$ 61,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,73	R$ 266,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 76,30	R$ 45,56
					TOTAL Material:	R$ 373,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 20,92	R$ 26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,08	R$ 41,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,87
					VALOR:	**R$ 446,72**

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,93	R$ 1,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 6,05	R$ 3,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 85,00	R$ 60,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,73	R$ 285,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 76,30	R$ 45,22
					TOTAL Material:	R$ 391,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 20,92	R$ 25,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 21,08	R$ 41,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,32
					VALOR:	**R$ 463,62**

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,46	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,08	R$ 1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 85,00	R$ 70,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,73	R$ 154,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 76,30	R$ 44,11
					TOTAL Material:	R$ 269,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 20,92	R$ 30,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 21,08	R$ 49,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,37
					VALOR:	R$ 351,44

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,68	R$ 8,52
					TOTAL Material:	R$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 21,75	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 25,66	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,25
					VALOR:	R$ 8,77

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,65	R$ 7,38
					TOTAL Material:	R$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 21,75	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 25,66	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13
					VALOR:	R$ 7,51

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,65	R$ 7,38
					TOTAL Material:	R$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 25,66	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,06

VALOR:	R$ 7,44

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R$ 7,67	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 25,66	R$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,03

VALOR:	R$ 8,77

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,09	R$ 8,65
					TOTAL Material:	R$ 8,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 21,75	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,66	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,90

VALOR:	R$ 9,55

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,14	R$ 9,03
					TOTAL Material:	R$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 21,75	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 25,66	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,46

VALOR:	R$ 9,49

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,26	R$ 7,76
					TOTAL Material:	R$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 21,75	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 25,66	R$ 2,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,72
VALOR:	**R$ 10,48**

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,26	R$ 7,76
					TOTAL Material:	R$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 21,75	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 25,66	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,69
					VALOR:	**R$ 9,45**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 12,90	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 0,17**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,90	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 0,21**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,76	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 0,22**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,90	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55
					VALOR:	**R$ 0,55**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,90	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26
					VALOR:	R$ 0,26

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,76	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	R$ 0,28

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 15,96	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	R$ 0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,76	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,76	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72
					VALOR:	R$ 0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,76	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	R$ 0,34

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 97,13	R$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,65

VALOR:	R$ 1,65

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,76	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	R$ 0,22

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 13,09	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07

VALOR:	R$ 0,07

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R$ 13,61	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

VALOR:	R$ 0,18

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 24,08	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14

VALOR:	R$ 0,14

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 13,31	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12

VALOR:	R$ 0,12

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,76	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	R$ 0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 13,31	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	R$ 0,25

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,13	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 0,24

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,76	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40
					VALOR:	R$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 17,76	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 0,30

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,76	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 12,23	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,55	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	R$ 0,21

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,74	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	R$ 0,21

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,87	R$ 23,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R$ 94,72	R$ 89,32
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R$ 0,65	R$ 165,75
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 101,76	R$ 21,27
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 102,30	R$ 64,14
					TOTAL Material:	R$ 340,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 11,43	R$ 68,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,58

VALOR:	R$ 432,28

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 432,28	R$ 432,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 42,61	R$ 42,61
					TOTAL Serviço:	R$ 474,89

VALOR:	R$ 474,89

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 414,38	R$ 414,38
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 42,60	R$ 42,60
					TOTAL Material:	R$ 456,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 42,61	R$ 42,61

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 42,61
VALOR:	**R$ 499,59**

S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,77	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R$ 3,87	R$ 5,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,13000000	R$ 16,03	R$ 2,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R$ 11,43	R$ 14,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,94

VALOR:	**R$ 22,46**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	**R$ 26,15**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34
					VALOR:	R$ 25,09

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,12	R$ 5,12
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,32	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 25,09	R$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,08	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,83
					VALOR:	R$ 10,01

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 97,13	R$ 97,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 97,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,65	R$ 1,65
					TOTAL Serviço:	R$ 1,65
					VALOR:	R$ 100,88

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

S08624 Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,95	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,87	R$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,76	R$ 0,38
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R$ 4,04	R$ 6,26
					TOTAL Material:	R$ 6,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 16,03	R$ 5,61
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 11,43	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,47
					VALOR:	R$ 17,46

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,71
					VALOR:	R$ 3,70

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 63,60	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 48,95	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,70	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 617,95	R$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 29,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,78

VALOR:	R$ 3,77

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,06	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 60,00	R$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01

I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 63,00	R$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 26,50	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,82

VALOR:	**R$ 3,81**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 46,20	R$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 327,80	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,79

VALOR:	**R$ 3,78**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 26,90	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 17,50	R$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96

VALOR:	**R$ 3,95**

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,71

VALOR:	R$ 3,70

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 163,00	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,88

VALOR:	R$ 3,87

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R$ 95,21	R$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R$ 57,60	R$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R$ 102,37	R$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R$ 63,38	R$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R$ 34,89	R$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 82,31	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R$ 357,49	R$ 0,29
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R$ 119,75	R$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R$ 60,50	R$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R$ 362,00	R$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R$ 217,17	R$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R$ 900,00	R$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,64	R$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R$ 395,49	R$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R$ 26,59	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R$ 448,94	R$ 0,04
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R$ 27,11	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,48
					VALOR:	**R$ 4,47**

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,87	R$ 11,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 11,43	R$ 34,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,29
					VALOR:	**R$ 45,90**

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 25,97	R$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 27,33	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,96

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 10,12	R$ 13,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 16,69	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 13,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 21,65	R$ 0,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 25,52	R$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,77

VALOR:	**R$ 17,36**

101971 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	R$ 25,97	R$ 2,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	R$ 27,33	R$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	R$ 48,50	R$ 58,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	R$ 10,12	R$ 67,84
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	R$ 18,48	R$ 0,57
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	R$ 17,01	R$ 1,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	R$ 3,54	R$ 3,27
					TOTAL Material:	R$ 130,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 21,65	R$ 3,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R$ 25,52	R$ 19,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,27

VALOR:	**R$ 158,37**

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 25,97	R$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 27,33	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 48,50	R$ 50,92
					TOTAL Material:	R$ 50,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 21,65	R$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 25,52	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 51,84**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 25,97	R$ 6,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 27,33	R$ 1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 48,50	R$ 64,79
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 10,12	R$ 23,35
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 16,69	R$ 3,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 3,54	R$ 32,69
					TOTAL Material:	R$ 124,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 21,65	R$ 5,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 25,52	R$ 30,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,52
					VALOR:	**R$ 168,16**

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 25,97	R$ 6,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 27,33	R$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 48,50	R$ 55,58

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 10,12	R$ 1,67
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 16,69	R$ 2,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 3,54	R$ 24,61
					TOTAL Material:	R$ 84,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 21,65	R$ 4,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 25,52	R$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,61
					VALOR:	**R$ 119,63**

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R$ 25,97	R$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R$ 27,33	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R$ 48,50	R$ 15,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 7,02	R$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R$ 10,12	R$ 12,32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 18,48	R$ 0,16
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 17,01	R$ 0,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R$ 20,60	R$ 0,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R$ 3,54	R$ 2,55
					TOTAL Material:	R$ 30,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R$ 21,65	R$ 15,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R$ 25,52	R$ 43,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,66
					VALOR:	**R$ 92,28**

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 25,97	R$ 1,37

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 27,33	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,02	R$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,12	R$ 6,12
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 17,01	R$ 0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 20,60	R$ 1,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,54	R$ 1,93
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 16,79	R$ 19,03
					TOTAL Material:	R$ 28,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 21,65	R$ 10,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 25,52	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,08
					VALOR:	**R$ 68,52**

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 111,38	R$ 111,38
					TOTAL Material:	R$ 111,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 24,77	R$ 24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,08	R$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,37
					VALOR:	**R$ 146,75**

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R$ 2,35	R$ 4,19
					TOTAL Material:	R$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 21,15	R$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R$ 25,09	R$ 5,30

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,31
VALOR:	**R$ 10,50**

S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R$ 3,77	R$ 5,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R$ 3,87	R$ 1,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 21,25	R$ 3,19
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R$ 37,34	R$ 21,81
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,77	R$ 0,14
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 5,74	R$ 17,60
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 13,66	R$ 0,34
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 13,92	R$ 1,39
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R$ 4,94	R$ 13,45
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R$ 14,41	R$ 4,41
					TOTAL Material:	R$ 62,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R$ 16,03	R$ 21,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R$ 11,43	R$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,18

VALOR:	**R$ 93,83**

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,77	R$ 5,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,87	R$ 5,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 21,25	R$ 3,19
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R$ 34,07	R$ 18,74
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 6,77	R$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 5,74	R$ 2,87
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 14,56	R$ 4,37
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 4,94	R$ 9,88
					TOTAL Material:	R$ 39,15

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA		

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 16,03	R$ 24,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 11,43	R$ 17,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,20
					VALOR:	R$ 91,82

S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R$ 20,00
					VALOR:	R$ 20,00

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 25,66

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,46	R$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 2,08	R$ 2,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 86,11	R$ 54,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,00	R$ 15,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,73	R$ 306,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 88,10	R$ 51,82
					TOTAL Material:	R$ 427,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 20,92	R$ 33,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 21,08	R$ 53,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,34
					VALOR:	R$ 517,78

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R$ 25,84	R$ 191,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R$ 21,08	R$ 104,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 295,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 517,78	R$ 622,88
					TOTAL Serviço:	R$ 622,88
					VALOR:	R$ 918,67

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,05	R$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 21,44

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,05	R$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,05

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 1,43
					VALOR:	R$ 22,48

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.099,78	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,32
					VALOR:	R$ 0,32

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.099,78	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 5.099,78	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,96	R$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R$ 0,74
					VALOR:	R$ 0,74

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,74	R$ 5,74

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 22,12	R$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 26,15	R$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,19

VALOR:	**R$ 16,93**

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,74	R$ 11,48
					TOTAL Material:	R$ 11,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 22,12	R$ 8,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 26,15	R$ 10,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,40

VALOR:	**R$ 30,88**

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,09	R$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,07

VALOR:	**R$ 21,84**

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 164,23	R$ 164,23

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 14,34	R$ 86,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R$ 108,27	R$ 8,28
					TOTAL Material:	R$ 258,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R$ 25,09	R$ 22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R$ 21,08	R$ 9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,40
					VALOR:	**R$ 289,95**

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,70	R$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,77	R$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,78	R$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,87	R$ 6,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 16,03	R$ 2,89
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 16,03	R$ 5,77
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 16,03	R$ 5,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 11,43	R$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,95
					VALOR:	**R$ 42,61**

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,70	R$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,77	R$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,78	R$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,87	R$ 6,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 16,03	R$ 2,89
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 16,03	R$ 5,77
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 16,03	R$ 5,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 11,43	R$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,95
					VALOR:	**R$ 42,61**

S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 11,43	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,29
					VALOR:	R$ 3,06

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1,25
					VALOR:	R$ 1,25

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,00	R$ 3,00
					TOTAL Serviço:	R$ 5,37
					VALOR:	R$ 5,37

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 16.053,30	R$ 1,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,02
					VALOR:	R$ 1,02

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 16.053,30	R$ 0,23

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA		

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R$ 0,23
VALOR:	**R$ 0,23**

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 16.053,30	R$ 1,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,12
					VALOR:	**R$ 1,12**

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R$ 0,96	R$ 3,00
					TOTAL Especiais:	R$ 3,00
					VALOR:	**R$ 3,00**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,61	R$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18
					VALOR:	**R$ 21,28**

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,02	R$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 103,30	R$ 3,92
					TOTAL Material:	R$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 21,65	R$ 2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R$ 25,52	R$ 16,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R$ 51,84	R$ 17,67
					TOTAL Serviço:	R$ 17,67
					VALOR:	R$ 47,41

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,02	R$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 20,60	R$ 0,39
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 21,65	R$ 3,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R$ 25,52	R$ 22,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R$ 168,16	R$ 44,22
					TOTAL Serviço:	R$ 44,22

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA		

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 84,12

92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R$ 5,89	R$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 5,37	R$ 6,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 17,75	R$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R$ 16,00	R$ 5,69
					TOTAL Equipamento:	R$ 35,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,02	R$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R$ 10,12	R$ 5,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R$ 20,60	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,65	R$ 6,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R$ 25,52	R$ 41,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R$ 119,63	R$ 49,52
					TOTAL Serviço:	R$ 49,52

VALOR:	R$ 139,61

101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,86400000	R$ 17,75	R$ 33,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 33,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,02	R$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 20,60	R$ 1,44
					TOTAL Material:	R$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	R$ 21,65	R$ 12,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	R$ 25,52	R$ 89,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,90000000	R$ 158,37	R$ 142,53
					TOTAL Serviço:	R$ 142,53
					VALOR:	R$ 278,70

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,08	R$ 24,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	R$ 31,71

S00196 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,77	R$ 4,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,87	R$ 4,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1.5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	R$ 2,56	R$ 12,80
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R$ 14,56	R$ 2,91
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	R$ 7.65	R$ 25,50
					TOTAL Material:	R$ 41,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,20000000	R$ 16,03	R$ 19,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R$ 11,43	R$ 13,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,96
					VALOR:	**R$ 83,33**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,31	R$ 13,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	**R$ 20,92**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78.07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA		

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 24,47

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,31	R$ 13,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25
					VALOR:	R$ 21,05

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,13	R$ 18,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	R$ 25,86

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40
					VALOR:	R$ 25,84

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R$ 25,97	R$ 15,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R$ 27,33	R$ 7,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R$ 0,53	R$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R$ 1,35	R$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 25,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R$ 48,50	R$ 327,92
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R$ 18,45	R$ 5,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R$ 7,02	R$ 0,24

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R$ 366,01	R$ 90,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R$ 10,12	R$ 14,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R$ 18,48	R$ 5,45
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R$ 17,01	R$ 3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R$ 3,54	R$ 22,12
					TOTAL Material:	R$ 469,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R$ 21,65	R$ 18,64
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R$ 24,77	R$ 106,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 25,84	R$ 190,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 21,08	R$ 155,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 471,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R$ 12,64	R$ 413,07
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 463,62	R$ 511,37
					TOTAL Serviço:	R$ 924,44
					VALOR:	**R$ 1.891,27**

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R$ 25,97	R$ 89,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R$ 27,33	R$ 24,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,53	R$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,35	R$ 8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 131,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R$ 60,17	R$ 785,30
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R$ 18,45	R$ 11,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R$ 7,02	R$ 0,46
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R$ 7,79	R$ 46,74
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R$ 18,48	R$ 39,31
					TOTAL Material:	R$ 883,01

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R$ 21,65	R$ 93,25
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R$ 24,77	R$ 533,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 25,84	R$ 820,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 21,08	R$ 669,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2.116,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 446,72	R$ 536,06
					TOTAL Serviço:	R$ 536,06

VALOR:	**R$ 3.667,25**

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R$ 25,97	R$ 18,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R$ 27,33	R$ 13,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,53	R$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,35	R$ 8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 50,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R$ 48,50	R$ 94,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R$ 7,02	R$ 0,58
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R$ 18,48	R$ 8,06
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R$ 3,54	R$ 19,92
					TOTAL Material:	R$ 122,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 21,65	R$ 25,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R$ 24,77	R$ 147,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 25,84	R$ 810,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 21,08	R$ 660,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1.644,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R$ 14,44	R$ 402,85

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 446,72	R$ 536,06
					TOTAL Serviço:	R$ 938,91
					VALOR:	R$ 2.756,06

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R$ 25,97	R$ 10,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R$ 27,33	R$ 8,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R$ 0,53	R$ 6,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R$ 1,35	R$ 6,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 32,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R$ 48,50	R$ 63,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R$ 7,02	R$ 0,39
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R$ 18,48	R$ 4,83
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R$ 3,54	R$ 15,84
					TOTAL Material:	R$ 84,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R$ 21,65	R$ 15,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R$ 24,77	R$ 91,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 25,84	R$ 581,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 21,08	R$ 474,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.162,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R$ 14,44	R$ 417,84
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 463,62	R$ 556,34
					TOTAL Serviço:	R$ 974,18
					VALOR:	R$ 2.254,03

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R$ 25,97	R$ 27,01

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R$ 27,33	R$ 21,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,53	R$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,35	R$ 8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R$ 48,50	R$ 144,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R$ 7,02	R$ 0,84
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R$ 18,48	R$ 11,91
					TOTAL Material:	R$ 157,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R$ 21,65	R$ 39,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R$ 24,77	R$ 224,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R$ 25,84	R$ 826,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R$ 21,08	R$ 674,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.764,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R$ 14,44	R$ 615,81
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 446,72	R$ 536,06
					TOTAL Serviço:	R$ 1.151,87

VALOR:	**R$ 3.140,76**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,76	R$ 17,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,76

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 28,38

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 19,74	R$ 6,42
					TOTAL Material:	R$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 28,38	R$ 12,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,85
					VALOR:	R$ 19,27

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
					TOTAL Serviço:	R$ 3,43
					VALOR:	R$ 3,43

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 7.911,69	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,50
					VALOR:	R$ 0,50

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 7.911,69	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,11
					VALOR:	R$ 0,11

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78.07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
		ORSE	2024/09	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 7.911,69	R$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 0,39

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R$ 0,96	R$ 2,43
					TOTAL Especiais:	R$ 2,43
					VALOR:	R$ 2,43

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 18,09	R$ 54,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,09	R$ 1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 245,69	R$ 245,69
					TOTAL Material:	R$ 301,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 24,77	R$ 38,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 21,08	R$ 16,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,58
					VALOR:	R$ 356,32

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 18,09	R$ 54,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,09	R$ 1,78
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 326,68	R$ 326,68
					TOTAL Material:	R$ 382,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R$ 24,77	R$ 41,56

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R$ 21,08	R$ 17,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,24
					VALOR:	**R$ 441,97**

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R$ 26,96	R$ 0,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R$ 33,11	R$ 1,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R$ 56,76	R$ 22,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R$ 131,07	R$ 10,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 34,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 88,10	R$ 96,91
					TOTAL Material:	R$ 96,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 25,84	R$ 14,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R$ 21,08	R$ 18,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,86
					VALOR:	**R$ 164,59**

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 26,96	R$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R$ 33,11	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 25,84	R$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R$ 21,08	R$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,85
					VALOR:	**R$ 6,05**

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 26,96	R$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 33,11	R$ 2,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 88,10	R$ 96,91
					TOTAL Material:	R$ 96,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R$ 25,84	R$ 64,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R$ 21,08	R$ 78,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 143,28

VALOR:	**R$ 244,35**

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,95	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R$ 27,94	R$ 5,03
					TOTAL Material:	R$ 5,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 16,03	R$ 6,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 11,43	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,70

VALOR:	**R$ 16,08**

S03759 Pintura de acabamento em superficies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,95	R$ 2,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,87	R$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S	Diluente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R$ 51,65	R$ 1,03
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	R$ 111,10	R$ 26,66
					TOTAL Material:	R$ 27,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 16,03	R$ 9,62

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 11,43	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,05
					VALOR:	**R$ 44,27**

S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,95	R$ 1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,87	R$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 2,26	R$ 0,68
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	R$ 105,74	R$ 9,52
					TOTAL Material:	R$ 10,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 16,03	R$ 4,81
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R$ 11,43	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,52
					VALOR:	**R$ 18,49**

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R$ 17,46	R$ 17,46
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R$ 16,08	R$ 16,08
S02282	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 7,10	R$ 7,10
					TOTAL Serviço:	R$ 40,64
					VALOR:	**R$ 40,64**

S02282 Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,95	R$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,87	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Liquido selador acrilico	ORSE	l	0,20000000	R$ 5,95	R$ 1,19
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,76	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 1,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 16,03	R$ 3,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 11,43	R$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,35
VALOR:	**R$ 7,10**

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,47	R$ 24,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,54	R$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,75	R$ 6,75
				TOTAL Serviço:		R$ 32,29
				VALOR:		**R$ 56,76**

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,47	R$ 24,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,54	R$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,75	R$ 6,75
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,92	R$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 42,39	R$ 42,39
				TOTAL Serviço:		R$ 106,60
				VALOR:		**R$ 131,07**

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 47,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 456.097,53	R$ 25,54
					TOTAL Equipamento:	R$ 25,54
					VALOR:	**R$ 25,54**

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 456.097,53	R$ 6,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,75
					VALOR:	**R$ 6,75**

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 456.097,53	R$ 31,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 31,92
					VALOR:	**R$ 31,92**

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 4,97	R$ 42,39
					TOTAL Material:	R$ 42,39
					VALOR:	**R$ 42,39**

S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	R$ 3,77	R$ 0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,87	R$ 2,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,06000000	R$ 16,03	R$ 0,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 11,43	R$ 6,86

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,82
VALOR:	**R$ 10,37**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 25,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
				TOTAL Serviço:		R$ 0,11
				VALOR:		**R$ 25,97**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,86	R$ 25,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 25,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
				TOTAL Serviço:		R$ 1,47
				VALOR:		**R$ 27,33**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.382,99	R$ 0,09
				TOTAL Equipamento:		R$ 0,09
				VALOR:		**R$ 0,09**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora:	78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês:	41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.382,99	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02
					VALOR:	**R$ 0,02**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.382,99	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
					VALOR:	**R$ 0,06**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,96	R$ 1,30
					TOTAL Especiais:	R$ 1,30
					VALOR:	**R$ 1,30**

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,76	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 25,66**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,23	R$ 12,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 21,08**

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,32	R$ 0,11
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,46	R$ 8,46
					TOTAL Material:	R$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 25,09	R$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 21,08	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,68

VALOR:	**R$ 11,25**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 22,12	R$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 26,15	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,17

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 9,86

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,55	R$ 16,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21

VALOR:	R$ 25,30

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,53	R$ 13,06
					TOTAL Material:	R$ 13,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 22,12	R$ 9,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 26,15	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,31

VALOR:	R$ 33,37

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,36	R$ 8,36
					TOTAL Material:	R$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 22,12	R$ 7,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 26,15	R$ 8,28

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025 — L.S. Hora: 78,07%
BDI : 26,41% — L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,29
VALOR:	**R$ 23,65**

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,53	R$ 13,06
					TOTAL Material:	R$ 13,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 22,12	R$ 12,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 26,15	R$ 14,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,60
					VALOR:	**R$ 40,66**

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,32	R$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,37	R$ 88,37
					TOTAL Material:	R$ 88,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 25,09	R$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,08	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,03
					VALOR:	**R$ 91,46**

S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,87	R$ 0,74
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R$ 4,47	R$ 0,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,14

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,94	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R$ 7,30	R$ 37,45
					TOTAL Material:	R$ 37,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R$ 11,43	R$ 2,17

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE / VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE 2024/09	
		SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias PROPRIA	

I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 16,03	R$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	R$ 44,27	R$ 20,36
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R$ 18,49	R$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R$ 28,87
					VALOR:	**R$ 71,42**

S12384 Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,63000000	R$ 3,70	R$ 2,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	R$ 3,87	R$ 8,71
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,63000000	R$ 4,47	R$ 7,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 18,33

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,27	R$ 2,54
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,63000000	R$ 3,94	R$ 6,42
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3.84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	R$ 7,30	R$ 126,14
					TOTAL Material:	R$ 126,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,63000000	R$ 16,03	R$ 10,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,25000000	R$ 11,43	R$ 25,72
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,63000000	R$ 16,03	R$ 26,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	R$ 44,27	R$ 55,34
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	R$ 18,49	R$ 23,11
					TOTAL Serviço:	R$ 78,45
					VALOR:	**R$ 293,83**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,08	R$ 10,08
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 648,29	R$ 648,29

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 19,34	R$ 38,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 108,27	R$ 9,53
					TOTAL Material:	R$ 706,58

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 25,09	R$ 28,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 21,08	R$ 11,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,68
					VALOR:	R$ 747,26

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53
					VALOR:	R$ 0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 1,35
					VALOR:	R$ 1,35

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.390,99	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43
					VALOR:	R$ 0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.390,99	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**R$ 0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.390,99	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,33
					VALOR:	**R$ 0,33**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49
					TOTAL Especiais:	R$ 0,49
					VALOR:	**R$ 0,49**

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,74	R$ 12,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 21,63**

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,32	R$ 0,11

00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
					TOTAL Material:	R$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 25,09	R$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 21,08	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,90

VALOR:	**R$ 8,98**

000561

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
AAF07	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	Composição	Serviço	m2	4.000,00	R$ 136,94	**R$ 547.760,00**	**8,22%**	**8,22%**	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 145,52	**R$ 436.560,00**	**6,55%**	**14,78%**	A
S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	Serviço	m2	1.800,00	R$ 202,74	**R$ 364.932,00**	**5,48%**	**20,26%**	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R$ 19,76	**R$ 355.680,00**	**5,34%**	**25,60%**	A
aff013	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição	Serviço	m2	1.200,00	R$ 292,73	**R$ 351.276,00**	**5,27%**	**30,87%**	A
AAF01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	und	12,00	R$ 28.054,93	**R$ 336.659,16**	**5,05%**	**35,93%**	A
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 158,29	**R$ 316.580,00**	**4,75%**	**40,68%**	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R$ 16,08	**R$ 289.440,00**	**4,35%**	**45,03%**	A
AAF03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composição	Serviço	m3	100,00	R$ 2.653,28	**R$ 265.328,00**	**3,98%**	**49,01%**	A
aff011	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composição	Serviço	m2	1.637,78	R$ 139,40	**R$ 228.306,53**	**3,43%**	**52,44%**	B
aff018	POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composição	Serviço	und	21,00	R$ 10.193,82	**R$ 214.070,22**	**3,21%**	**55,65%**	B
aff09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composição	Serviço	m2	1.000,00	R$ 134,58	**R$ 134.580,00**	**2,02%**	**57,67%**	B
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R$ 87,87	**R$ 131.805,00**	**1,98%**	**59,65%**	B
aff020	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composição	Serviço	und	10,00	R$ 13.099,14	**R$ 130.991,40**	**1,97%**	**61,62%**	B
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 41,44	**R$ 124.320,00**	**1,87%**	**63,48%**	B
AAF08	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composição	Serviço	m2	437,92	R$ 282,84	**R$ 123.861,29**	**1,86%**	**65,34%**	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 1.199,25	**R$ 119.925,00**	**1,80%**	**67,14%**	B

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 76,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R$ 193,13	**R$ 115.878,00**	**1,74%**	**68,88%**	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R$ 28,09	**R$ 112.360,00**	**1,69%**	**70,57%**	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 34,89	**R$ 104.670,00**	**1,57%**	**72,14%**	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R$ 95,53	**R$ 95.530,00**	**1,43%**	**73,58%**	B
aff019	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composição	Serviço	und	300,00	R$ 301,10	**R$ 90.330,00**	**1,36%**	**74,93%**	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R$ 58,11	**R$ 87.165,00**	**1,31%**	**76,24%**	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R$ 4,75	**R$ 85.500,00**	**1,28%**	**77,53%**	B
aff010	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composição	Serviço	m2	100,00	R$ 638,69	**R$ 63.869,00**	**0,96%**	**78,48%**	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 18,25	**R$ 54.750,00**	**0,82%**	**79,31%**	B
AAF04	GRADE EM METALON	Composição	Serviço	m2	150,00	R$ 350,46	**R$ 52.569,00**	**0,79%**	**80,10%**	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.600,00	R$ 29,62	**R$ 47.392,00**	**0,71%**	**80,81%**	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	300,00	R$ 157,33	**R$ 47.199,00**	**0,71%**	**81,52%**	C
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 15,07	**R$ 45.210,00**	**0,68%**	**82,20%**	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 8.970,37	**R$ 44.851,85**	**0,67%**	**82,87%**	C
AAF05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composição	Serviço	m2	1.756,48	R$ 25,28	**R$ 44.403,81**	**0,67%**	**83,54%**	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R$ 67,17	**R$ 40.302,00**	**0,61%**	**84,14%**	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R$ 24,98	**R$ 37.470,00**	**0,56%**	**84,70%**	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	600,00	R$ 60,53	**R$ 36.318,00**	**0,55%**	**85,25%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
aff012	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS,DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	Composição	Serviço	m2	50,00	R$ 720,07	**R$ 36.003,50**	**0,54%**	**85,79%**	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R$ 704,17	**R$ 35.208,50**	**0,53%**	**86,32%**	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	300,00	R$ 116,59	**R$ 34.977,00**	**0,53%**	**86,84%**	C
aff023	LIMPEZA DA OBRA	Composição	Serviço	und	7.693,77	R$ 4,53	**R$ 34.852,78**	**0,52%**	**87,37%**	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.000,00	R$ 5,71	**R$ 34.260,00**	**0,51%**	**87,88%**	C
aff015	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	m2	10,00	R$ 3.325,62	**R$ 33.256,20**	**0,50%**	**88,38%**	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	150,00	R$ 219,59	**R$ 32.938,50**	**0,49%**	**88,87%**	C
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R$ 391,42	**R$ 32.879,28**	**0,49%**	**89,37%**	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R$ 21,91	**R$ 32.865,00**	**0,49%**	**89,86%**	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R$ 390,54	**R$ 32.805,36**	**0,49%**	**90,35%**	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R$ 7,88	**R$ 31.520,00**	**0,47%**	**90,83%**	C
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	500,00	R$ 56,58	**R$ 28.290,00**	**0,42%**	**91,25%**	C
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 5.236,74	**R$ 26.183,70**	**0,39%**	**91,64%**	C
AAF02	DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	und	10,00	R$ 2.567,40	**R$ 25.674,00**	**0,39%**	**92,03%**	C
AAF02	MOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	und	10,00	R$ 2.567,40	**R$ 25.674,00**	**0,39%**	**92,42%**	C
aff021	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composição	Serviço	und	40,00	R$ 636,40	**R$ 25.456,00**	**0,38%**	**92,80%**	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R$ 410,28	**R$ 22.975,68**	**0,34%**	**93,14%**	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R$ 11,00	**R$ 22.000,00**	**0,33%**	**93,47%**	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 208,65	**R$ 20.865,00**	**0,31%**	**93,79%**	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 1.309,92	**R$ 19.648,80**	**0,30%**	**94,08%**	C

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024.09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 953,32	**R$ 19.066,40**	**0,29%**	**94,37%**	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R$ 12,41	**R$ 18.615,00**	**0,28%**	**94,65%**	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	250,00	R$ 70,06	**R$ 17.515,00**	**0,26%**	**94,91%**	C
aff022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composição	Serviço	und	343,00	R$ 50,63	**R$ 17.366,09**	**0,26%**	**95,17%**	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 171,12	**R$ 17.112,00**	**0,26%**	**95,43%**	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R$ 4,23	**R$ 16.920,00**	**0,25%**	**95,68%**	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	300,00	R$ 55,47	**R$ 16.641,00**	**0,25%**	**95,93%**	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	547,40	R$ 28,00	**R$ 15.327,20**	**0,23%**	**96,16%**	C
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R$ 76,30	**R$ 15.260,00**	**0,23%**	**96,39%**	C
AAF06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composição	Serviço	m2	500,00	R$ 27,67	**R$ 13.835,00**	**0,21%**	**96,60%**	C
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 586,24	**R$ 11.724,80**	**0,18%**	**96,77%**	C
S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	Serviço	m2	50,00	R$ 229,90	**R$ 11.495,00**	**0,17%**	**96,95%**	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	564,38	R$ 19,49	**R$ 10.999,77**	**0,17%**	**97,11%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R$ 105,40	**R$ 10.540,00**	**0,16%**	**97,27%**	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 696,80	**R$ 10.452,00**	**0,16%**	**97,43%**	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 520,37	**R$ 10.407,40**	**0,16%**	**97,58%**	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 366,53	**R$ 10.262,84**	**0,15%**	**97,74%**	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R$ 610,08	**R$ 10.249,34**	**0,15%**	**97,89%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R$ 505,31	**R$ 10.106,20**	**0,15%**	**98,04%**	C

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	300,00	R$ 31,29	**R$ 9.387,00**	**0,14%**	**98,18%**	C
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.200,00	R$ 7,23	**R$ 8.676,00**	**0,13%**	**98,31%**	C
S04773	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	ORSE	Serviço	m2	18,00	R$ 470,64	**R$ 8.471,52**	**0,13%**	**98,44%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R$ 51,50	**R$ 8.240,00**	**0,12%**	**98,57%**	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R$ 63,86	**R$ 6.833,02**	**0,10%**	**98,67%**	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 1.365,78	**R$ 6.828,90**	**0,10%**	**98,77%**	C
aff016	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composição	Serviço	m2	90,00	R$ 69,79	**R$ 6.281,10**	**0,09%**	**98,87%**	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R$ 54,65	**R$ 5.847,55**	**0,09%**	**98,95%**	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R$ 33,87	**R$ 5.419,20**	**0,08%**	**99,03%**	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R$ 32,51	**R$ 5.201,60**	**0,08%**	**99,11%**	C
S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 501,08	**R$ 5.010,80**	**0,08%**	**99,19%**	C
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 90,81	**R$ 4.903,74**	**0,07%**	**99,26%**	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R$ 31,25	**R$ 4.687,50**	**0,07%**	**99,33%**	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R$ 42,36	**R$ 4.532,52**	**0,07%**	**99,40%**	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 175,63	**R$ 4.390,75**	**0,07%**	**99,47%**	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R$ 4,37	**R$ 4.370,00**	**0,07%**	**99,53%**	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 376,31	**R$ 4.139,41**	**0,06%**	**99,59%**	C
aff014	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composição	Serviço	m2	80,00	R$ 47,16	**R$ 3.772,80**	**0,06%**	**99,65%**	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 300,49	**R$ 3.305,39**	**0,05%**	**99,70%**	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 317,97	**R$ 3.179,70**	**0,05%**	**99,75%**	C

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 524,46	**R$ 2.622,30**	**0,04%**	**99,79%**	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	150,00	R$ 16,55	**R$ 2.482,50**	**0,04%**	**99,82%**	C
aff017	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Composiçõe	Serviço	und	21,00	R$ 111,32	**R$ 2.337,72**	**0,04%**	**99,86%**	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 103,39	**R$ 2.274,58**	**0,03%**	**99,89%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	168,00	R$ 11,73	**R$ 1.970,64**	**0,03%**	**99,92%**	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 71,32	**R$ 1.783,00**	**0,03%**	**99,95%**	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 47,81	**R$ 1.051,82**	**0,02%**	**99,97%**	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R$ 3,62	**R$ 724,00**	**0,01%**	**99,98%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R$ 12,08	**R$ 604,00**	**0,01%**	**99,99%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 14,33	**R$ 458,56**	**0,01%**	**99,99%**	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 14,22	**R$ 426,60**	**0,01%**	**100,00%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 14,51	**R$ 87,06**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 6.660.371,88**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 6.660.371,88**

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28.779,27	R$ 12,23	**R$ 351.970,49**	**6,68%**	**5,28%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	65.377,26	R$ 4,64	**R$ 303.350,47**	**5,76%**	**12,44%**	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.684,85	R$ 97,14	**R$ 260.806,68**	**4,95%**	**17,39%**	A
I02864	Piso flexivel de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	Material	m2	1.200,00	R$ 199,34	**R$ 239.208,00**	**4,54%**	**21,93%**	A
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	3.207,00	R$ 68,25	**R$ 218.877,75**	**4,15%**	**26,08%**	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12.139,32	R$ 17,77	**R$ 215.715,66**	**4,09%**	**30,18%**	A
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	ORSE	Material	un	21,00	R$ 7.247,10	**R$ 152.189,10**	**2,89%**	**33,06%**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.748,38	R$ 16,77	**R$ 146.710,37**	**2,78%**	**35,85%**	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11.073,43	R$ 11,43	**R$ 126.569,27**	**2,40%**	**38,25%**	A
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	27.200,00	R$ 4,61	**R$ 125.392,00**	**2,38%**	**40,63%**	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	4.113,00	R$ 30,46	**R$ 125.281,98**	**2,38%**	**43,01%**	A
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 10.030,00	**R$ 100.300,00**	**1,90%**	**44,91%**	A
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	Serviço	m²	464,20	R$ 199,73	**R$ 92.713,71**	**1,76%**	**46,67%**	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	68.017,26	R$ 1,34	**R$ 91.143,12**	**1,73%**	**48,40%**	A
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	27.390,00	R$ 2,69	**R$ 73.679,10**	**1,40%**	**49,80%**	A
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	ORSE	Material	m2	1.050,00	R$ 68,83	**R$ 72.271,50**	**1,37%**	**51,17%**	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	92.419,32	R$ 0,73	**R$ 67.466,10**	**1,28%**	**52,45%**	B
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	9.234,00	R$ 7,30	**R$ 67.408,20**	**1,28%**	**53,73%**	B
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	270,00	R$ 236,78	**R$ 63.930,60**	**1,21%**	**54,95%**	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	113,17	R$ 534,93	**R$ 60.536,85**	**1,15%**	**56,09%**	B
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.612,30	R$ 16,03	**R$ 57.905,19**	**1,10%**	**57,19%**	B
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	Material	m	6.666,00	R$ 7,65	**R$ 50.994,90**	**0,97%**	**58,16%**	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	24.100,20	R$ 2,10	**R$ 50.610,42**	**0,96%**	**59,12%**	B

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	Serviço	m2	100,00	R$ 505,25	**R$ 50.525,00**	**0,96%**	**60,08%**	B
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	6.220,80	R$ 7,30	**R$ 45.411,84**	**0,86%**	**60,94%**	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.823,08	R$ 15,97	**R$ 45.084,61**	**0,86%**	**61,80%**	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.670,58	R$ 16,77	**R$ 44.785,54**	**0,85%**	**62,65%**	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	1.554,45	R$ 26,61	**R$ 41.363,91**	**0,79%**	**63,43%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	65.377,26	R$ 0,63	**R$ 41.187,67**	**0,78%**	**64,22%**	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	41,25	R$ 969,00	**R$ 39.971,25**	**0,76%**	**64,97%**	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28.093,23	R$ 1,33	**R$ 37.364,00**	**0,71%**	**65,68%**	B
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	Material	un	52.000,00	R$ 0,68	**R$ 35.360,00**	**0,67%**	**66,35%**	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	5.320,50	R$ 6,61	**R$ 35.168,50**	**0,67%**	**67,02%**	B
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	Serviço	m²	1.756,48	R$ 20,00	**R$ 35.129,60**	**0,67%**	**67,69%**	B
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	306,72	R$ 111,10	**R$ 34.076,59**	**0,65%**	**68,33%**	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	3.000,00	R$ 10,92	**R$ 32.760,00**	**0,62%**	**68,96%**	B
I04406	Grade em metalon	ORSE	Material	m2	150,00	R$ 216,64	**R$ 32.496,00**	**0,62%**	**69,57%**	B
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composição	Material	h	60,00	R$ 486,40	**R$ 29.184,00**	**0,55%**	**70,13%**	B
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	Material	m2	52,50	R$ 542,50	**R$ 28.481,25**	**0,54%**	**70,67%**	B
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	198,00	R$ 143,72	**R$ 28.456,56**	**0,54%**	**71,21%**	B
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 927,49	**R$ 27.824,70**	**0,53%**	**71,74%**	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.336,00	R$ 11,86	**R$ 27.704,96**	**0,53%**	**72,26%**	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.646,88	R$ 16,77	**R$ 27.618,09**	**0,52%**	**72,79%**	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.627,15	R$ 16,77	**R$ 27.287,30**	**0,52%**	**73,30%**	B
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	Material	UN	300,00	R$ 90,86	**R$ 27.258,00**	**0,52%**	**73,82%**	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	8.977,50	R$ 2,87	**R$ 25.765,42**	**0,49%**	**74,31%**	B

0009369

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	Material	m	10.000,00	R$ 2,56	**R$ 25.600,00**	**0,49%**	**74,80%**	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	2.998,80	R$ 8,50	**R$ 25.489,80**	**0,48%**	**75,28%**	B
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 2.538,34	**R$ 25.383,40**	**0,48%**	**75,76%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	295,11	R$ 85,00	**R$ 25.084,30**	**0,48%**	**76,24%**	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1.755,42	R$ 14,00	**R$ 24.575,88**	**0,47%**	**76,70%**	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	100,00	R$ 245,69	**R$ 24.569,00**	**0,47%**	**77,17%**	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	70,00	R$ 336,80	**R$ 23.575,06**	**0,45%**	**77,62%**	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.936,52	R$ 1,97	**R$ 23.514,94**	**0,45%**	**78,06%**	B
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	366,30	R$ 63,93	**R$ 23.417,56**	**0,44%**	**78,51%**	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	315,00	R$ 70,59	**R$ 22.235,85**	**0,42%**	**78,93%**	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	21.806,91	R$ 1,00	**R$ 21.806,91**	**0,41%**	**79,34%**	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	634,26	R$ 33,09	**R$ 20.987,66**	**0,40%**	**79,74%**	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.936,52	R$ 1,73	**R$ 20.650,17**	**0,39%**	**80,13%**	C
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	522,06	R$ 38,16	**R$ 19.921,81**	**0,38%**	**80,51%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.538,67	R$ 12,91	**R$ 19.864,21**	**0,38%**	**80,89%**	C
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.212,14	R$ 16,03	**R$ 19.430,60**	**0,37%**	**81,26%**	C
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	612,18	R$ 31,48	**R$ 19.271,43**	**0,37%**	**81,62%**	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	115,00	R$ 165,75	**R$ 19.061,25**	**0,36%**	**81,99%**	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	7.460,40	R$ 2,50	**R$ 18.651,00**	**0,35%**	**82,34%**	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.408,59	R$ 7,68	**R$ 18.497,96**	**0,35%**	**82,69%**	C

0047000

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	735,00	R$ 25,08	**R$ 18.433,80**	**0,35%**	**83,04%**	C
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	22.928,92	R$ 0,80	**R$ 18.343,14**	**0,35%**	**83,39%**	C
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	630,00	R$ 27,70	**R$ 17.451,00**	**0,33%**	**83,72%**	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	4.973,60	R$ 3,49	**R$ 17.357,86**	**0,33%**	**84,05%**	C
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	Material	m2	555,00	R$ 31,12	**R$ 17.271,60**	**0,33%**	**84,38%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28.093,23	R$ 0,61	**R$ 17.136,87**	**0,33%**	**84,70%**	C
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	84,00	R$ 200,97	**R$ 16.881,48**	**0,32%**	**85,02%**	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	347,39	R$ 48,50	**R$ 16.848,62**	**0,32%**	**85,34%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.855,16	R$ 1,24	**R$ 15.940,40**	**0,30%**	**85,65%**	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	928,14	R$ 16,56	**R$ 15.369,96**	**0,29%**	**85,94%**	C
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	946,80	R$ 16,03	**R$ 15.177,20**	**0,29%**	**86,23%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	77,60	R$ 190,00	**R$ 14.743,46**	**0,28%**	**86,51%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.083,73	R$ 13,32	**R$ 14.435,34**	**0,27%**	**86,78%**	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.775,13	R$ 8,09	**R$ 14.360,80**	**0,27%**	**87,05%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	852,87	R$ 16,77	**R$ 14.302,60**	**0,27%**	**87,32%**	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	1.540,50	R$ 9,13	**R$ 14.064,76**	**0,27%**	**87,59%**	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 648,29	**R$ 12.965,80**	**0,25%**	**87,84%**	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	115,00	R$ 111,38	**R$ 12.808,70**	**0,24%**	**88,08%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	754,30	R$ 16,77	**R$ 12.649,69**	**0,24%**	**88,32%**	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	5.357,10	R$ 2,35	**R$ 12.589,18**	**0,24%**	**88,56%**	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R$ 5,01	**R$ 12.458,87**	**0,24%**	**88,80%**	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	911,95	R$ 13,62	**R$ 12.420,79**	**0,24%**	**89,03%**	C

0005474

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	l	115,02	R$ 105,74	**R$ 12.162,21**	**0,23%**	**89,26%**	C
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	Material	L	346,82	R$ 33,75	**R$ 11.705,05**	**0,22%**	**89,48%**	C
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	56,00	R$ 208,44	**R$ 11.672,64**	**0,22%**	**89,71%**	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.543,01	R$ 7,26	**R$ 11.202,23**	**0,21%**	**89,92%**	C
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	Material	UN	100,00	R$ 108,44	**R$ 10.844,00**	**0,21%**	**90,12%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.855,16	R$ 0,82	**R$ 10.541,23**	**0,20%**	**90,32%**	C
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	Material	M2	1.200,00	R$ 8,77	**R$ 10.524,00**	**0,20%**	**90,52%**	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	594,23	R$ 16,77	**R$ 9.965,20**	**0,19%**	**90,71%**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	674,00	R$ 14,34	**R$ 9.665,16**	**0,18%**	**90,90%**	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	150,00	R$ 61,63	**R$ 9.244,50**	**0,18%**	**91,07%**	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	100,00	R$ 90,86	**R$ 9.086,00**	**0,17%**	**91,24%**	C
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	4.973,60	R$ 1,79	**R$ 8.902,74**	**0,17%**	**91,41%**	C
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	Material	kg	3.780,00	R$ 2,35	**R$ 8.883,00**	**0,17%**	**91,58%**	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	283,02	R$ 31,20	**R$ 8.830,30**	**0,17%**	**91,75%**	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	277,78	R$ 31,75	**R$ 8.819,52**	**0,17%**	**91,92%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1.755,42	R$ 5,00	**R$ 8.777,10**	**0,17%**	**92,08%**	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.289,82	R$ 6,65	**R$ 8.577,30**	**0,16%**	**92,25%**	C
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	42,00	R$ 202,10	**R$ 8.488,20**	**0,16%**	**92,41%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.934,10	R$ 1,43	**R$ 8.485,77**	**0,16%**	**92,57%**	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.018,98	R$ 8,14	**R$ 8.294,50**	**0,16%**	**92,73%**	C
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	Material	un	343,00	R$ 23,89	**R$ 8.194,27**	**0,16%**	**92,88%**	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	89,40	R$ 91,00	**R$ 8.135,40**	**0,15%**	**93,04%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	627,40	R$ 12,91	**R$ 8.099,76**	**0,15%**	**93,19%**	C

0093

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	1.340,94	R$ 6,03	**R$ 8.085,86**	**0,15%**	**93,34%**	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	450,85	R$ 17,75	**R$ 8.002,53**	**0,15%**	**93,49%**	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	48,00	R$ 164,23	**R$ 7.883,04**	**0,15%**	**93,64%**	C
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	16,80	R$ 458,75	**R$ 7.707,00**	**0,15%**	**93,79%**	C
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	Material	m2	50,00	R$ 146,49	**R$ 7.324,50**	**0,14%**	**93,93%**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	20,00	R$ 340,00	**R$ 6.800,00**	**0,13%**	**94,06%**	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	630,00	R$ 10,57	**R$ 6.659,10**	**0,13%**	**94,18%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1.445,55	R$ 4,50	**R$ 6.504,99**	**0,12%**	**94,31%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	6.706,23	R$ 0,96	**R$ 6.437,98**	**0,12%**	**94,43%**	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	848,00	R$ 7,55	**R$ 6.402,40**	**0,12%**	**94,55%**	C
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	Material	m2	18,00	R$ 354,48	**R$ 6.380,64**	**0,12%**	**94,67%**	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	1.650,00	R$ 3,82	**R$ 6.303,00**	**0,12%**	**94,79%**	C
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	Material	m	525,00	R$ 11,94	**R$ 6.268,50**	**0,12%**	**94,91%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	345,00	R$ 18,09	**R$ 6.241,05**	**0,12%**	**95,03%**	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	422,80	R$ 14,56	**R$ 6.155,97**	**0,12%**	**95,15%**	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.573,00	R$ 2,25	**R$ 5.789,25**	**0,11%**	**95,26%**	C
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	568,56	R$ 10,12	**R$ 5.753,79**	**0,11%**	**95,37%**	C
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	R$ 565.000,00	**R$ 5.650,00**	**0,11%**	**95,47%**	C
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 1.068,03	**R$ 5.340,15**	**0,10%**	**95,57%**	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	297,20	R$ 16,75	**R$ 4.978,07**	**0,09%**	**95,67%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	25,87	R$ 189,58	**R$ 4.903,62**	**0,09%**	**95,76%**	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 326,68	**R$ 4.900,20**	**0,09%**	**95,86%**	C

0003678

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	5.479,50	R$ 0,88	**R$ 4.821,96**	**0,09%**	**95,95%**	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	1.840,05	R$ 2,49	**R$ 4.581,72**	**0,09%**	**96,03%**	C
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	10,60	R$ 414,38	**R$ 4.392,43**	**0,08%**	**96,12%**	C
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	ORSE	Material	un	15,00	R$ 291,76	**R$ 4.376,40**	**0,08%**	**96,20%**	C
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	Equipamento	h	1.090,80	R$ 3,94	**R$ 4.297,75**	**0,08%**	**96,28%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	236,23	R$ 18,14	**R$ 4.285,15**	**0,08%**	**96,36%**	C
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	Material	M	840,00	R$ 5,07	**R$ 4.258,80**	**0,08%**	**96,44%**	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	1.642,20	R$ 2,51	**R$ 4.121,92**	**0,08%**	**96,52%**	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	7.720,26	R$ 0,51	**R$ 3.937,33**	**0,07%**	**96,60%**	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	1.650,00	R$ 2,23	**R$ 3.679,50**	**0,07%**	**96,67%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.035,39	R$ 1,20	**R$ 3.642,47**	**0,07%**	**96,74%**	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	273,11	R$ 13,32	**R$ 3.637,88**	**0,07%**	**96,80%**	C
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	226,80	R$ 16,03	**R$ 3.635,60**	**0,07%**	**96,87%**	C
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 361,25	**R$ 3.612,50**	**0,07%**	**96,94%**	C
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	Material	m	3.275,56	R$ 1,10	**R$ 3.603,12**	**0,07%**	**97,01%**	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	5.520,41	R$ 0,65	**R$ 3.588,27**	**0,07%**	**97,08%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	680,70	R$ 4,97	**R$ 3.383,10**	**0,06%**	**97,14%**	C
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	6.750,00	R$ 0,50	**R$ 3.375,00**	**0,06%**	**97,21%**	C
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	1.320,00	R$ 2,52	**R$ 3.326,40**	**0,06%**	**97,27%**	C
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	54,00	R$ 55,48	**R$ 2.995,92**	**0,06%**	**97,33%**	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 266,95	**R$ 2.936,45**	**0,06%**	**97,38%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	567,60	R$ 5,13	**R$ 2.911,79**	**0,06%**	**97,44%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.934,10	R$ 0,49	**R$ 2.907,71**	**0,06%**	**97,49%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	808,46	R$ 3,54	**R$ 2.861,94**	**0,05%**	**97,55%**	C

0003747

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	80,10	R$ 35,05	**R$ 2.807,50**	**0,05%**	**97,60%**	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	428,00	R$ 6,53	**R$ 2.794,84**	**0,05%**	**97,65%**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	191,47	R$ 14,55	**R$ 2.785,91**	**0,05%**	**97,71%**	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	480,00	R$ 5,74	**R$ 2.755,20**	**0,05%**	**97,76%**	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	4,92	R$ 551,40	**R$ 2.712,89**	**0,05%**	**97,81%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.035,39	R$ 0,85	**R$ 2.580,08**	**0,05%**	**97,86%**	C
I14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	Material	m	205,80	R$ 12,21	**R$ 2.512,82**	**0,05%**	**97,91%**	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,316419096	R$ 7.911,69	**R$ 2.503,41**	**0,05%**	**97,95%**	C
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 246,69	**R$ 2.466,90**	**0,05%**	**98,00%**	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	70,48	R$ 35,00	**R$ 2.466,66**	**0,05%**	**98,05%**	C
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	81,00	R$ 30,31	**R$ 2.455,11**	**0,05%**	**98,10%**	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R$ 93,30	**R$ 2.332,50**	**0,04%**	**98,14%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	178,26	R$ 12,91	**R$ 2.301,36**	**0,04%**	**98,18%**	C
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	Material	m2	61,32	R$ 37,34	**R$ 2.289,69**	**0,04%**	**98,23%**	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	285,00	R$ 7,67	**R$ 2.185,95**	**0,04%**	**98,27%**	C
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	437,81	R$ 4,94	**R$ 2.162,78**	**0,04%**	**98,31%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.512,64	R$ 0,86	**R$ 2.160,87**	**0,04%**	**98,35%**	C
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	Equipamento	h	21,00	R$ 102,86	**R$ 2.160,06**	**0,04%**	**98,39%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	6,90	R$ 300,00	**R$ 2.069,26**	**0,04%**	**98,43%**	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	360,04	R$ 5,74	**R$ 2.066,60**	**0,04%**	**98,47%**	C
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 407,92	**R$ 2.039,60**	**0,04%**	**98,51%**	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	50,40	R$ 40,29	**R$ 2.030,62**	**0,04%**	**98,55%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	85,16	R$ 23,16	**R$ 1.972,40**	**0,04%**	**98,58%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.640,00	R$ 0,74	**R$ 1.953,60**	**0,04%**	**98,62%**	C

0005/5

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	17,82	R$ 103,30	**R$ 1.841,01**	**0,03%**	**98,66%**	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	157,40	R$ 11,24	**R$ 1.769,12**	**0,03%**	**98,69%**	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 88,37	**R$ 1.767,40**	**0,03%**	**98,72%**	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	129,08	R$ 12,75	**R$ 1.645,78**	**0,03%**	**98,75%**	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00344254279648	R$ 456.097,53	**R$ 1.570,14**	**0,03%**	**98,78%**	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	Material	UN	160,00	R$ 9,76	**R$ 1.561,60**	**0,03%**	**98,81%**	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	641,00	R$ 2,43	**R$ 1.557,63**	**0,03%**	**98,84%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,91	R$ 12,91	**R$ 1.535,10**	**0,03%**	**98,87%**	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	94,08	R$ 16,00	**R$ 1.505,31**	**0,03%**	**98,90%**	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	41,80	R$ 34,07	**R$ 1.424,13**	**0,03%**	**98,93%**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,14	R$ 13,10	**R$ 1.416,63**	**0,03%**	**98,96%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	7.343,87	R$ 0,19	**R$ 1.395,34**	**0,03%**	**98,98%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	72,90	R$ 18,48	**R$ 1.347,28**	**0,03%**	**99,01%**	C
I05330S	Diluente epoxi	ORSE	Material	l	25,56	R$ 51,65	**R$ 1.320,17**	**0,03%**	**99,03%**	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R$ 51,53	**R$ 1.288,25**	**0,02%**	**99,06%**	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	73,00	R$ 16,67	**R$ 1.216,91**	**0,02%**	**99,08%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	Material	UN	23,20	R$ 52,32	**R$ 1.213,82**	**0,02%**	**99,10%**	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	432,75	R$ 2,80	**R$ 1.211,71**	**0,02%**	**99,13%**	C
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	221,78	R$ 5,37	**R$ 1.190,97**	**0,02%**	**99,15%**	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	21,00	R$ 54,49	**R$ 1.144,29**	**0,02%**	**99,17%**	C
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	380,00	R$ 2,98	**R$ 1.132,40**	**0,02%**	**99,19%**	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	11,55	R$ 94,72	**R$ 1.094,18**	**0,02%**	**99,21%**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 49,09	**R$ 1.079,98**	**0,02%**	**99,23%**	C

9.800

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.010,22	R$ 1,06	**R$ 1.070,83**	**0,02%**	**99,25%**	C
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	710,00	R$ 1,48	**R$ 1.050,80**	**0,02%**	**99,27%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	1.443,60	R$ 0,71	**R$ 1.024,96**	**0,02%**	**99,29%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	62,54	R$ 16,03	**R$ 1.002,45**	**0,02%**	**99,31%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	77,60	R$ 12,54	**R$ 973,07**	**0,02%**	**99,33%**	C
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	Material	un	15,00	R$ 63,60	**R$ 954,00**	**0,02%**	**99,35%**	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	55,50	R$ 16,90	**R$ 937,95**	**0,02%**	**99,37%**	C
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	Equipamento	h	342,00	R$ 2,74	**R$ 937,08**	**0,02%**	**99,38%**	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	58,00	R$ 16,03	**R$ 929,74**	**0,02%**	**99,40%**	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	128,00	R$ 7,16	**R$ 916,48**	**0,02%**	**99,42%**	C
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	Equipamento	h	720,00	R$ 1,27	**R$ 914,40**	**0,02%**	**99,44%**	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	107,00	R$ 8,36	**R$ 894,52**	**0,02%**	**99,45%**	C
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	383,40	R$ 2,26	**R$ 866,48**	**0,02%**	**99,47%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	13,43	R$ 63,60	**R$ 854,39**	**0,02%**	**99,49%**	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	143,59	R$ 5,89	**R$ 845,73**	**0,02%**	**99,50%**	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	51,81	R$ 16,03	**R$ 830,48**	**0,02%**	**99,52%**	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	641,00	R$ 1,26	**R$ 807,66**	**0,02%**	**99,53%**	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	7,68	R$ 102,30	**R$ 785,74**	**0,01%**	**99,55%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	40,00	R$ 19,34	**R$ 773,60**	**0,01%**	**99,56%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	20,00	R$ 37,46	**R$ 749,20**	**0,01%**	**99,58%**	C
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	437,92	R$ 1,70	**R$ 744,46**	**0,01%**	**99,59%**	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	47,82	R$ 14,55	**R$ 695,78**	**0,01%**	**99,60%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	68.017,26	R$ 0,01	**R$ 680,17**	**0,01%**	**99,62%**	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 30,80	**R$ 677,60**	**0,01%**	**99,63%**	C

0008

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	6,19	R$ 108,27	**R$ 670,62**	**0,01%**	**99,64%**	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	3.320,10	R$ 0,20	**R$ 664,02**	**0,01%**	**99,66%**	C
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	15,00	R$ 42,59	**R$ 638,85**	**0,01%**	**99,67%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	8,27	R$ 76,30	**R$ 631,32**	**0,01%**	**99,68%**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,09	R$ 88,10	**R$ 624,34**	**0,01%**	**99,69%**	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	218,82	R$ 2,82	**R$ 617,07**	**0,01%**	**99,70%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,36	R$ 16,77	**R$ 609,74**	**0,01%**	**99,71%**	C
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	Material	un	30,00	R$ 20,22	**R$ 606,60**	**0,01%**	**99,73%**	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,096580273475 3488	R$ 6.056,74	**R$ 584,96**	**0,01%**	**99,74%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	165,40	R$ 3,53	**R$ 583,86**	**0,01%**	**99,75%**	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	27,15	R$ 21,25	**R$ 576,94**	**0,01%**	**99,76%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	82,00	R$ 6,99	**R$ 573,18**	**0,01%**	**99,77%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	31,04	R$ 18,00	**R$ 558,70**	**0,01%**	**99,78%**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	5,72	R$ 93,50	**R$ 535,19**	**0,01%**	**99,79%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	28,22	R$ 18,68	**R$ 527,17**	**0,01%**	**99,80%**	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	30,00	R$ 16,81	**R$ 504,30**	**0,01%**	**99,81%**	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,00	R$ 17,60	**R$ 475,20**	**0,01%**	**99,82%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	Encargos	par	39,66	R$ 11,92	**R$ 472,76**	**0,01%**	**99,83%**	C
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	32,13	R$ 14,41	**R$ 462,99**	**0,01%**	**99,84%**	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	10,60	R$ 42,60	**R$ 451,56**	**0,01%**	**99,85%**	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	18,45	R$ 23,50	**R$ 433,58**	**0,01%**	**99,85%**	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	50,00	R$ 8,46	**R$ 423,00**	**0,01%**	**99,86%**	C
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	101,06	R$ 4,04	**R$ 408,28**	**0,01%**	**99,87%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	77,60	R$ 4,90	**R$ 380,23**	**0,01%**	**99,88%**	C

0005348

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	2,21	R$ 163,00	**R$ 360,99**	**0,01%**	**99,88%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	16,39	R$ 20,60	**R$ 337,56**	**0,01%**	**99,89%**	C
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	64,17	R$ 5,13	**R$ 329,17**	**0,01%**	**99,90%**	C
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	11,74	R$ 27,94	**R$ 327,90**	**0,01%**	**99,90%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	19,49	R$ 16,69	**R$ 325,21**	**0,01%**	**99,91%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	64,26	R$ 4,92	**R$ 316,14**	**0,01%**	**99,91%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.010,22	R$ 0,31	**R$ 313,17**	**0,01%**	**99,92%**	C
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,75744	R$ 357,49	**R$ 270,78**	**0,01%**	**99,93%**	C
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	Material	un	1.029,00	R$ 0,26	**R$ 267,54**	**0,01%**	**99,93%**	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,56	R$ 101,76	**R$ 260,53**	**0,00%**	**99,94%**	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	12,16	R$ 21,25	**R$ 258,40**	**0,00%**	**99,94%**	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,67815	R$ 366,01	**R$ 248,21**	**0,00%**	**99,95%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,3612301	R$ 617,95	**R$ 223,22**	**0,00%**	**99,95%**	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	13,72	R$ 15,31	**R$ 210,05**	**0,00%**	**99,95%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	2.277,00	R$ 0,09	**R$ 204,93**	**0,00%**	**99,96%**	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	12,30	R$ 16,41	**R$ 201,84**	**0,00%**	**99,96%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 10,08	**R$ 201,60**	**0,00%**	**99,97%**	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	54,00	R$ 3,69	**R$ 199,26**	**0,00%**	**99,97%**	C
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	710,00	R$ 0,28	**R$ 198,80**	**0,00%**	**99,97%**	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000235137	R$ 808.306,28	**R$ 190,06**	**0,00%**	**99,98%**	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	19,22	R$ 8,31	**R$ 159,69**	**0,00%**	**99,98%**	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	4,00	R$ 37,03	**R$ 148,12**	**0,00%**	**99,98%**	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	5,45	R$ 26,90	**R$ 146,73**	**0,00%**	**99,99%**	C
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	10,50	R$ 13,92	**R$ 146,16**	**0,00%**	**99,99%**	C

0.0000
0.0000

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,027862924	R$ 5.099,78	**R$ 142,09**	**0,00%**	**99,99%**	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	2,43	R$ 57,07	**R$ 138,68**	**0,00%**	**99,99%**	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 6,89	**R$ 137,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008395788580 92	R$ 16.356,52	**R$ 137,33**	**0,00%**	**100,00%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	10,35	R$ 13,25	**R$ 137,09**	**0,00%**	**100,00%**	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	6,92	R$ 18,76	**R$ 129,78**	**0,00%**	**100,00%**	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,71	R$ 16,79	**R$ 129,47**	**0,00%**	**100,01%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	772,80	R$ 0,16	**R$ 123,65**	**0,00%**	**100,01%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,40	R$ 86,11	**R$ 120,75**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	66,00	R$ 1,77	**R$ 116,82**	**0,00%**	**100,01%**	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,81	R$ 16,77	**R$ 114,19**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,28404	R$ 395,49	**R$ 112,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 5,12	**R$ 102,40**	**0,00%**	**100,02%**	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 4,97	**R$ 99,40**	**0,00%**	**100,02%**	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	560,69	R$ 0,17	**R$ 95,32**	**0,00%**	**100,02%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	13,43	R$ 6,70	**R$ 90,01**	**0,00%**	**100,02%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	12,18	R$ 7,31	**R$ 89,00**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,3612301	R$ 246,00	**R$ 88,86**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,09468	R$ 900,00	**R$ 85,21**	**0,00%**	**100,03%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	2,21	R$ 36,90	**R$ 81,72**	**0,00%**	**100,03%**	C
I01332	Liquido selador acrilico	ORSE	Material	l	13,04	R$ 5,95	**R$ 77,59**	**0,00%**	**100,03%**	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	243,20	R$ 0,31	**R$ 75,39**	**0,00%**	**100,03%**	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,004297308695 52	R$ 16.053,30	**R$ 68,99**	**0,00%**	**100,04%**	C

0033

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 362,00	**R$ 68,55**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	5,45	R$ 11,98	**R$ 65,35**	**0,00%**	**100,04%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	3,26	R$ 19,74	**R$ 64,29**	**0,00%**	**100,04%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	3,32	R$ 18,58	**R$ 61,72**	**0,00%**	**100,04%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	8,65	R$ 7,02	**R$ 60,70**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	1,00	R$ 60,17	**R$ 60,47**	**0,00%**	**100,04%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	3,45	R$ 17,22	**R$ 59,39**	**0,00%**	**100,04%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,016550480211824	R$ 3.390,99	**R$ 56,12**	**0,00%**	**100,04%**	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,11	R$ 24,09	**R$ 50,89**	**0,00%**	**100,05%**	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	65,20	R$ 0,76	**R$ 49,55**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	2,79	R$ 17,50	**R$ 48,79**	**0,00%**	**100,05%**	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	243,20	R$ 0,19	**R$ 46,21**	**0,00%**	**100,05%**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,76	R$ 16,69	**R$ 46,06**	**0,00%**	**100,05%**	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,64	R$ 17,01	**R$ 44,90**	**0,00%**	**100,05%**	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	50,00	R$ 0,88	**R$ 44,00**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,09468	R$ 448,94	**R$ 42,51**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	1,11	R$ 37,80	**R$ 41,86**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 217,17	**R$ 41,12**	**0,00%**	**100,05%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001636907922 7752	R$ 24.637,58	**R$ 40,33**	**0,00%**	**100,05%**	C
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	Material	kg	1,75	R$ 22,15	**R$ 38,80**	**0,00%**	**100,05%**	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	32,00	R$ 1,16	**R$ 37,12**	**0,00%**	**100,06%**	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	2,62	R$ 13,66	**R$ 35,86**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,7224602	R$ 48,95	**R$ 35,36**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,121214	R$ 269,00	**R$ 32,61**	**0,00%**	**100,06%**	C

00053

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	1,26	R$ 21,99	**R$ 27,82**	**0,00%**	**100,06%**	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	1,50	R$ 17,95	**R$ 26,92**	**0,00%**	**100,06%**	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 3,31	**R$ 26,48**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.640,00	R$ 0,01	**R$ 26,40**	**0,00%**	**100,06%**	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 4,25	**R$ 25,50**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.512,64	R$ 0,01	**R$ 25,13**	**0,00%**	**100,06%**	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000288351	R$ 85.950,00	**R$ 24,78**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 119,75	**R$ 22,68**	**0,00%**	**100,06%**	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	3,24	R$ 6,77	**R$ 21,93**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,7224602	R$ 26,89	**R$ 19,43**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 102,37	**R$ 19,38**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,9205558	R$ 18,45	**R$ 16,98**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 82,31	**R$ 15,59**	**0,00%**	**100,06%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,7365	R$ 17,01	**R$ 12,53**	**0,00%**	**100,06%**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	3,69	R$ 3,32	**R$ 12,25**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 63,38	**R$ 12,00**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 60,50	**R$ 11,46**	**0,00%**	**100,06%**	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 1,86	**R$ 11,16**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,7224602	R$ 15,15	**R$ 10,95**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 57,60	**R$ 10,91**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,3612301	R$ 29,90	**R$ 10,80**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,09468	R$ 95,21	**R$ 9,01**	**0,00%**	**100,07%**	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,484856	R$ 16,82	**R$ 8,16**	**0,00%**	**100,07%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,637338	R$ 12,00	**R$ 7,65**	**0,00%**	**100,07%**	C

0005800

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONSTRUTORA HN

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,28404	R$ 26,59	**R$ 7,55**	**0,00%**	**100,07%**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,226	R$ 31,74	**R$ 7,17**	**0,00%**	**100,07%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004914674627	R$ 1.382,99	**R$ 6,80**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,18936	R$ 34,89	**R$ 6,61**	**0,00%**	**100,07%**	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	30,00	R$ 0,19	**R$ 5,70**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,28404	R$ 18,64	**R$ 5,29**	**0,00%**	**100,07%**	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,462	R$ 7,79	**R$ 3,60**	**0,00%**	**100,07%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,2904	R$ 12,22	**R$ 3,55**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,09468	R$ 27,11	**R$ 2,57**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0348	R$ 63,00	**R$ 2,19**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0557216	R$ 39,00	**R$ 2,17**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0062536	R$ 327,80	**R$ 2,05**	**0,00%**	**100,07%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,99	R$ 1,94	**R$ 1,92**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0638	R$ 26,50	**R$ 1,69**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0232	R$ 60,00	**R$ 1,39**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0406	R$ 27,49	**R$ 1,12**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0557216	R$ 19,90	**R$ 1,11**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0232	R$ 32,30	**R$ 0,75**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0125072	R$ 46,20	**R$ 0,58**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0437752	R$ 11,60	**R$ 0,51**	**0,00%**	**100,07%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0250144	R$ 18,80	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0250144	R$ 18,75	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0437752	R$ 10,22	**R$ 0,45**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0058	R$ 37,06	**R$ 0,21**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0125072	R$ 15,40	**R$ 0,19**	**0,00%**	**100,07%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0062536	R$ 28,00	**R$ 0,18**	**0,00%**	**100,07%**	C

0003

CONSTRUTORA HN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0125072	R$ 13,52	**R$ 0,17**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0062536	R$ 25,95	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,07%**	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0058	R$ 19,57	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,07%**	C

Subtotal até 100,07%% **R$ 5.272.362,76**

Outros **-R$ 3.517,96**

Valor total do Orçamento **R$ 5.268.844,80**

00384

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 10.106,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 841,85
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R$ 388.007,16	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.321,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 30.487,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.539,61
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 333.475,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.778,47
5	ESQUADRIAS	R$ 281.542,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.452,48
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R$ 508.211,81	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.334,04
7	COBERTURA	R$ 1.347.117,49	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.214,89
8	REVESTIMENTO	R$ 598.563,00									
9	PISOS	R$ 1.241.086,03	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.382,47
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R$ 53.194,22	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.431,08
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 118.515,25	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.872,32
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 491.445,57	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 40.937,42
13	PAISAGISMO	R$ 197.169,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.424,18
14	PINTURA	R$ 789.011,77	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 65.724,68
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 237.586,68	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.790,97
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 34.852,78	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.903,24

0003583

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		R$ 6.660.371,88	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**
			R$ 504.948,70	**R$ 1.009.897,40**	**R$ 1.514.846,10**	**R$ 2.019.794,80**	**R$ 2.524.743,50**	**R$ 3.029.692,20**	**R$ 3.534.640,90**	**R$ 4.039.589,60**	**R$ 4.544.538,30**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 10.106,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 841,85	R$ 841,85	R$ 845,85	**R$ 10.106,20**
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R$ 388.007,16	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 32.321,00	R$ 32.321,00	R$ 32.476,16	**R$ 388.007,16**
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 30.487,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 2.539,61	R$ 2.539,61	R$ 2.551,79	**R$ 30.487,50**
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 333.475,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 27.778,47	R$ 27.778,47	R$ 27.911,83	**R$ 333.475,00**
5	ESQUADRIAS	R$ 281.542,42	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 23.452,48	R$ 23.452,48	R$ 23.565,14	**R$ 281.542,42**
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R$ 508.211,81	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 42.334,04	R$ 42.334,04	R$ 42.537,37	**R$ 508.211,81**
7	COBERTURA	R$ 1.347.117,49	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 112.214,89	R$ 112.214,89	R$ 112.753,70	**R$ 1.347.117,49**
8	REVESTIMENTO	R$ 598.563,00				**0,00 %**
						R$ 0,00
9	PISOS	R$ 1.241.086,03	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 103.382,47	R$ 103.382,47	R$ 103.878,86	**R$ 1.241.086,03**
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R$ 53.194,22	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 4.431,08	R$ 4.431,08	R$ 4.452,34	**R$ 53.194,22**
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 118.515,25	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 9.872,32	R$ 9.872,32	R$ 9.919,73	**R$ 118.515,25**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 491.445,57	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 40.937,42	R$ 40.937,42	R$ 41.133,95	**R$ 491.445,57**
13	PAISAGISMO	R$ 197.169,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 16.424,18	R$ 16.424,18	R$ 16.503,02	**R$ 197.169,00**
14	PINTURA	R$ 789.011,77	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 65.724,68	R$ 65.724,68	R$ 66.040,29	**R$ 789.011,77**

0003936

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 237.586,68	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 19.790,97	R$ 19.790,97	R$ 19.886,01	**R$ 237.586,68**
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 34.852,78	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 2.903,24	R$ 2.903,24	R$ 2.917,14	**R$ 34.852,78**
		R$ 6.660.371,88	**R$ 504.948,70**	**R$ 504.948,70**	**R$ 507.373,18**	**R$ 6.061.808,88**
			R$ 5.049.487,00	**R$ 5.554.435,70**	**R$ 6.061.808,88**	

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	147,86832900	147,86832900	147,86832900	147,86832900	147,86832900	147,86832900	147,86832900
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	84,88103400	84,88103400	84,88103400	84,88103400	84,88103400	84,88103400	84,88103400
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	200,63538040	200,63538040	200,63538040	200,63538040	200,63538040	200,63538040	200,63538040
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,93256000	1,93256000	1,93256000	1,93256000	1,93256000	1,93256000	1,93256000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,01420016	1,01420016	1,01420016	1,01420016	1,01420016	1,01420016	1,01420016
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,67233000	6,67233000	6,67233000	6,67233000	6,67233000	6,67233000	6,67233000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,84924067	14,84924067	14,84924067	14,84924067	14,84924067	14,84924067	14,84924067
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	128,17111474	128,17111474	128,17111474	128,17111474	128,17111474	128,17111474	128,17111474
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11681299	0,11681299	0,11681299	0,11681299	0,11681299	0,11681299	0,11681299
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	15,77014248	15,77014248	15,77014248	15,77014248	15,77014248	15,77014248	15,77014248
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	62,83356882	62,83356882	62,83356882	62,83356882	62,83356882	62,83356882	62,83356882
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	446,24643000	446,24643000	446,24643000	446,24643000	446,24643000	446,24643000	446,24643000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,04840820	36,04840820	36,04840820	36,04840820	36,04840820	36,04840820	36,04840820
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	207,15044000	207,15044000	207,15044000	207,15044000	207,15044000	207,15044000	207,15044000

3000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	128,32365000	128,32365000	128,32365000	128,32365000	128,32365000	128,32365000	128,32365000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	621,45132000	621,45132000	621,45132000	621,45132000	621,45132000	621,45132000	621,45132000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	493,88496053	493,88496053	493,88496053	493,88496053	493,88496053	493,88496053	493,88496053
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	137,18468828	137,18468828	137,18468828	137,18468828	137,18468828	137,18468828	137,18468828
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	235,16267593	235,16267593	235,16267593	235,16267593	235,16267593	235,16267593	235,16267593
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2							
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	28,93794013	28,93794013	28,93794013	28,93794013	28,93794013	28,93794013	28,93794013
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG							
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40983600	0,40983600	0,40983600	0,40983600	0,40983600	0,40983600	0,40983600
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	9,42687774	9,42687774	9,42687774	9,42687774	9,42687774	9,42687774	9,42687774
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,49780000	5,49780000	5,49780000	5,49780000	5,49780000	5,49780000	5,49780000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,73850000	28,73850000	28,73850000	28,73850000	28,73850000	28,73850000	28,73850000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	135,54155122	135,54155122	135,54155122	135,54155122	135,54155122	135,54155122	135,54155122
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,72030502	0,72030502	0,72030502	0,72030502	0,72030502	0,72030502	0,72030502
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	71,04392425	71,04392425	71,04392425	71,04392425	71,04392425	71,04392425	71,04392425
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	548,65828604	548,65828604	548,65828604	548,65828604	548,65828604	548,65828604	548,65828604
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	223,64830488	223,64830488	223,64830488	223,64830488	223,64830488	223,64830488	223,64830488
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30729370	0,30729370	0,30729370	0,30729370	0,30729370	0,30729370	0,30729370
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02419032	0,02419032	0,02419032	0,02419032	0,02419032	0,02419032	0,02419032
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	120,25188000	120,25188000	120,25188000	120,25188000	120,25188000	120,25188000	120,25188000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,17595509	0,17595509	0,17595509	0,17595509	0,17595509	0,17595509	0,17595509
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	56,70266389	56,70266389	56,70266389	56,70266389	56,70266389	56,70266389	56,70266389
00004222	GASOLINA COMUM	L	5,35254189	5,35254189	5,35254189	5,35254189	5,35254189	5,35254189	5,35254189
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	19,67768469	19,67768469	19,67768469	19,67768469	19,67768469	19,67768469	19,67768469

0059

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	3,02871440	3,02871440	3,02871440	3,02871440	3,02871440	3,02871440	3,02871440
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	22,75039202	22,75039202	22,75039202	22,75039202	22,75039202	22,75039202	22,75039202
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	36,47873600	36,47873600	36,47873600	36,47873600	36,47873600	36,47873600	36,47873600
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	56,14420000	56,14420000	56,14420000	56,14420000	56,14420000	56,14420000	56,14420000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	64,37424000	64,37424000	64,37424000	64,37424000	64,37424000	64,37424000	64,37424000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	214,33090000	214,33090000	214,33090000	214,33090000	214,33090000	214,33090000	214,33090000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	61,22550000	61,22550000	61,22550000	61,22550000	61,22550000	61,22550000	61,22550000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	194,58880000	194,58880000	194,58880000	194,58880000	194,58880000	194,58880000	194,58880000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,36076911	47,36076911	47,36076911	47,36076911	47,36076911	47,36076911	47,36076911
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,34502780	5,34502780	5,34502780	5,34502780	5,34502780	5,34502780	5,34502780
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	67,34452764	67,34452764	67,34452764	67,34452764	67,34452764	67,34452764	67,34452764
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59031970	0,59031970	0,59031970	0,59031970	0,59031970	0,59031970	0,59031970
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,68923784	0,68923784	0,68923784	0,68923784	0,68923784	0,68923784	0,68923784
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	538,64979207	538,64979207	538,64979207	538,64979207	538,64979207	538,64979207	538,64979207
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	190,71100907	190,71100907	190,71100907	190,71100907	190,71100907	190,71100907	190,71100907
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000

0025 0039

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,39944000	1,39944000	1,39944000	1,39944000	1,39944000	1,39944000	1,39944000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,02459000	1,02459000	1,02459000	1,02459000	1,02459000	1,02459000	1,02459000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01882580	0,01882580	0,01882580	0,01882580	0,01882580	0,01882580	0,01882580
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,10537450	0,10537450	0,10537450	0,10537450	0,10537450	0,10537450	0,10537450
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,62312066	1,62312066	1,62312066	1,62312066	1,62312066	1,62312066	1,62312066
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06135045	0,06135045	0,06135045	0,06135045	0,06135045	0,06135045	0,06135045
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,21986885	0,21986885	0,21986885	0,21986885	0,21986885	0,21986885	0,21986885
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22990800	0,22990800	0,22990800	0,22990800	0,22990800	0,22990800	0,22990800
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,20241900	0,20241900	0,20241900	0,20241900	0,20241900	0,20241900	0,20241900
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,35083596	2,35083596	2,35083596	2,35083596	2,35083596	2,35083596	2,35083596
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,13907400	23,13907400	23,13907400	23,13907400	23,13907400	23,13907400	23,13907400
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	249,80004000	249,80004000	249,80004000	249,80004000	249,80004000	249,80004000	249,80004000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	49,49918600	49,49918600	49,49918600	49,49918600	49,49918600	49,49918600	49,49918600
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,90499273	9,90499273	9,90499273	9,90499273	9,90499273	9,90499273	9,90499273
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	52,26260411	52,26260411	52,26260411	52,26260411	52,26260411	52,26260411	52,26260411
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,75659340	24,75659340	24,75659340	24,75659340	24,75659340	24,75659340	24,75659340

0005 92

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64234296	0,64234296	0,64234296	0,64234296	0,64234296	0,64234296	0,64234296
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	50,99459400	50,99459400	50,99459400	50,99459400	50,99459400	50,99459400	50,99459400
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	3,43612500	3,43612500	3,43612500	3,43612500	3,43612500	3,43612500	3,43612500
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	136,79526000	136,79526000	136,79526000	136,79526000	136,79526000	136,79526000	136,79526000
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	643,09752472	643,09752472	643,09752472	643,09752472	643,09752472	643,09752472	643,09752472
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	23,57577542	23,57577542	23,57577542	23,57577542	23,57577542	23,57577542	23,57577542
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,60073445	1,60073445	1,60073445	1,60073445	1,60073445	1,60073445	1,60073445
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,27130810	0,27130810	0,27130810	0,27130810	0,27130810	0,27130810	0,27130810
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	28,88979719	28,88979719	28,88979719	28,88979719	28,88979719	28,88979719	28,88979719
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	342,61290000	342,61290000	342,61290000	342,61290000	342,61290000	342,61290000	342,61290000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	30,51279000	30,51279000	30,51279000	30,51279000	30,51279000	30,51279000	30,51279000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	43,48759800	43,48759800	43,48759800	43,48759800	43,48759800	43,48759800	43,48759800
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,66240000	10,66240000	10,66240000	10,66240000	10,66240000	10,66240000	10,66240000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,11100350	13,11100350	13,11100350	13,11100350	13,11100350	13,11100350	13,11100350
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	10,75240055	10,75240055	10,75240055	10,75240055	10,75240055	10,75240055	10,75240055
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00479288	0,00479288	0,00479288	0,00479288	0,00479288	0,00479288	0,00479288

00093

CONSTRUTORA PN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	37,55555510	37,55555510	37,55555510	37,55555510	37,55555510	37,55555510	37,55555510
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12495000	0,12495000	0,12495000	0,12495000	0,12495000	0,12495000	0,12495000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	189,67410000	189,67410000	189,67410000	189,67410000	189,67410000	189,67410000	189,67410000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	46,70564360	46,70564360	46,70564360	46,70564360	46,70564360	46,70564360	46,70564360
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	77,31387286	77,31387286	77,31387286	77,31387286	77,31387286	77,31387286	77,31387286
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,56720983	0,56720983	0,56720983	0,56720983	0,56720983	0,56720983	0,56720983
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	7,44702000	7,44702000	7,44702000	7,44702000	7,44702000	7,44702000	7,44702000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00069937	0,00069937	0,00069937	0,00069937	0,00069937	0,00069937	0,00069937
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00137866	0,00137866	0,00137866	0,00137866	0,00137866	0,00137866	0,00137866
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,02635771	0,02635771	0,02635771	0,02635771	0,02635771	0,02635771	0,02635771
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00040939	0,00040939	0,00040939	0,00040939	0,00040939	0,00040939	0,00040939

000594

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	111,70021870	111,70021870	111,70021870	111,70021870	111,70021870	111,70021870	111,70021870
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6,07297949	6,07297949	6,07297949	6,07297949	6,07297949	6,07297949	6,07297949
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	13,77782000	13,77782000	13,77782000	13,77782000	13,77782000	13,77782000	13,77782000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	35,23590000	35,23590000	35,23590000	35,23590000	35,23590000	35,23590000	35,23590000
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,87065080	5,87065080	5,87065080	5,87065080	5,87065080	5,87065080	5,87065080
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	6,83060000	6,83060000	6,83060000	6,83060000	6,83060000	6,83060000	6,83060000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	129,48568500	129,48568500	129,48568500	129,48568500	129,48568500	129,48568500	129,48568500
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,74730000	6,74730000	6,74730000	6,74730000	6,74730000	6,74730000	6,74730000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00013635	0,00013635	0,00013635	0,00013635	0,00013635	0,00013635	0,00013635
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00232098	0,00232098	0,00232098	0,00232098	0,00232098	0,00232098	0,00232098
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000

0005 95

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00028676	0,00028676	0,00028676	0,00028676	0,00028676	0,00028676	0,00028676
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	5,83076676	5,83076676	5,83076676	5,83076676	5,83076676	5,83076676	5,83076676
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,51596020	0,51596020	0,51596020	0,51596020	0,51596020	0,51596020	0,51596020
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00035797	0,00035797	0,00035797	0,00035797	0,00035797	0,00035797	0,00035797
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	55,76157536	55,76157536	55,76157536	55,76157536	55,76157536	55,76157536	55,76157536
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00002402	0,00002402	0,00002402	0,00002402	0,00002402	0,00002402	0,00002402
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001959	0,00001959	0,00001959	0,00001959	0,00001959	0,00001959	0,00001959

00036

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	35,65240000	35,65240000	35,65240000	35,65240000	35,65240000	35,65240000	35,65240000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,91310000	8,91310000	8,91310000	8,91310000	8,91310000	8,91310000	8,91310000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	39,98400000	39,98400000	39,98400000	39,98400000	39,98400000	39,98400000	39,98400000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08246700	0,08246700	0,08246700	0,08246700	0,08246700	0,08246700	0,08246700
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,03848460	0,03848460	0,03848460	0,03848460	0,03848460	0,03848460	0,03848460
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	611,74467681	611,74467681	611,74467681	611,74467681	611,74467681	611,74467681	611,74467681
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,57626940	0,57626940	0,57626940	0,57626940	0,57626940	0,57626940	0,57626940
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	6,08090000	6,08090000	6,08090000	6,08090000	6,08090000	6,08090000	6,08090000
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	109,95600000	109,95600000	109,95600000	109,95600000	109,95600000	109,95600000	109,95600000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	13,32800000	13,32800000	13,32800000	13,32800000	13,32800000	13,32800000	13,32800000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	443,19765000	443,19765000	443,19765000	443,19765000	443,19765000	443,19765000	443,19765000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	153,27616500	153,27616500	153,27616500	153,27616500	153,27616500	153,27616500	153,27616500
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	18,22770600	18,22770600	18,22770600	18,22770600	18,22770600	18,22770600	18,22770600

2 03000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	276,56433000	276,56433000	276,56433000	276,56433000	276,56433000	276,56433000	276,56433000
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,09416090	7,09416090	7,09416090	7,09416090	7,09416090	7,09416090	7,09416090
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,05648990	0,05648990	0,05648990	0,05648990	0,05648990	0,05648990	0,05648990
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	1,48457260	1,48457260	1,48457260	1,48457260	1,48457260	1,48457260	1,48457260
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	1,14287600	1,14287600	1,14287600	1,14287600	1,14287600	1,14287600	1,14287600
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	7,83703060	7,83703060	7,83703060	7,83703060	7,83703060	7,83703060	7,83703060
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	11,96088040	11,96088040	11,96088040	11,96088040	11,96088040	11,96088040	11,96088040
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,36498712	1,36498712	1,36498712	1,36498712	1,36498712	1,36498712	1,36498712
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	18,47444060	18,47444060	18,47444060	18,47444060	18,47444060	18,47444060	18,47444060
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,53688500	1,53688500	1,53688500	1,53688500	1,53688500	1,53688500	1,53688500
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	26,23950000	26,23950000	26,23950000	26,23950000	26,23950000	26,23950000	26,23950000
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,49860000	3,49860000	3,49860000	3,49860000	3,49860000	3,49860000	3,49860000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	107,44200600	107,44200600	107,44200600	107,44200600	107,44200600	107,44200600	107,44200600

85000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	23,74050000	23,74050000	23,74050000	23,74050000	23,74050000	23,74050000	23,74050000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	128,53251834	128,53251834	128,53251834	128,53251834	128,53251834	128,53251834	128,53251834
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,98340600	3,98340600	3,98340600	3,98340600	3,98340600	3,98340600	3,98340600
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	4,62315000	4,62315000	4,62315000	4,62315000	4,62315000	4,62315000	4,62315000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,94958222	15,94958222	15,94958222	15,94958222	15,94958222	15,94958222	15,94958222
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698

666000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,08371298	0,08371298	0,08371298	0,08371298	0,08371298	0,08371298	0,08371298
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,07668230	0,07668230	0,07668230	0,07668230	0,07668230	0,07668230	0,07668230
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00083300	0,00083300	0,00083300	0,00083300	0,00083300	0,00083300	0,00083300
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	75,96560160	75,96560160	75,96560160	75,96560160	75,96560160	75,96560160	75,96560160
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	9,00806272	9,00806272	9,00806272	9,00806272	9,00806272	9,00806272	9,00806272
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	267,14310000	267,14310000	267,14310000	267,14310000	267,14310000	267,14310000	267,14310000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,63840000	70,63840000	70,63840000	70,63840000	70,63840000	70,63840000	70,63840000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	312,37500000	312,37500000	312,37500000	312,37500000	312,37500000	312,37500000	312,37500000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,96226078	0,96226078	0,96226078	0,96226078	0,96226078	0,96226078	0,96226078
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,47680920	0,47680920	0,47680920	0,47680920	0,47680920	0,47680920	0,47680920
I00378S	Armador (horista)	h	4,31560640	4,31560640	4,31560640	4,31560640	4,31560640	4,31560640	4,31560640
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,48194000	3,48194000	3,48194000	3,48194000	3,48194000	3,48194000	3,48194000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,87273960	1,87273960	1,87273960	1,87273960	1,87273960	1,87273960	1,87273960
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	288,24307330	288,24307330	288,24307330	288,24307330	288,24307330	288,24307330	288,24307330
I01332	Liquido selador acrílico	l	1,08623200	1,08623200	1,08623200	1,08623200	1,08623200	1,08623200	1,08623200

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	5,10795600	5,10795600	5,10795600	5,10795600	5,10795600	5,10795600	5,10795600
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,85015300	459,85015300	459,85015300	459,85015300	459,85015300	459,85015300	459,85015300
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	29,99091550	29,99091550	29,99091550	29,99091550	29,99091550	29,99091550	29,99091550
I01598	Mármore branco e=2cm	m2	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	146,31478400	146,31478400	146,31478400	146,31478400	146,31478400	146,31478400	146,31478400
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	833,00000000	833,00000000	833,00000000	833,00000000	833,00000000	833,00000000	833,00000000
I02223	Tinta fundo epóxi	l	5,32287000	5,32287000	5,32287000	5,32287000	5,32287000	5,32287000	5,32287000
I02224	Esmalte epóxi	l	14,19432000	14,19432000	14,19432000	14,19432000	14,19432000	14,19432000	14,19432000
I02378	Vale transporte	un	105,56410993	105,56410993	105,56410993	105,56410993	105,56410993	105,56410993	105,56410993
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	9,16300000	9,16300000	9,16300000	9,16300000	9,16300000	9,16300000	9,16300000
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg							
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,26989200	0,26989200	0,26989200	0,26989200	0,26989200	0,26989200	0,26989200
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg							
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	272,85414800	272,85414800	272,85414800	272,85414800	272,85414800	272,85414800	272,85414800
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,43116000	5,43116000	5,43116000	5,43116000	5,43116000	5,43116000	5,43116000
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	17,74290000	17,74290000	17,74290000	17,74290000	17,74290000	17,74290000	17,74290000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,03179878	0,03179878	0,03179878	0,03179878	0,03179878	0,03179878	0,03179878

0000601

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
I04406	Grade em metalon	m2	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	36,46957300	36,46957300	36,46957300	36,46957300	36,46957300	36,46957300	36,46957300
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,63980648	0,63980648	0,63980648	0,63980648	0,63980648	0,63980648	0,63980648
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21326882	0,21326882	0,21326882	0,21326882	0,21326882	0,21326882	0,21326882
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370
I04725	Espátula	un	0,02335532	0,02335532	0,02335532	0,02335532	0,02335532	0,02335532	0,02335532
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,24995815	0,24995815	0,24995815	0,24995815	0,24995815	0,24995815	0,24995815
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,08331938	0,08331938	0,08331938	0,08331938	0,08331938	0,08331938	0,08331938
I04750S	Pedreiro (horista)	h	5,20924880	5,20924880	5,20924880	5,20924880	5,20924880	5,20924880	5,20924880
I04783S	Pintor (horista)	h	58,38830200	58,38830200	58,38830200	58,38830200	58,38830200	58,38830200	58,38830200
I04974	Revestimento em aluminio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2							
I04983	Furadeira Industrial	h	15,82700000	15,82700000	15,82700000	15,82700000	15,82700000	15,82700000	15,82700000
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	35,21924000	35,21924000	35,21924000	35,21924000	35,21924000	35,21924000	35,21924000
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,21866250	0,21866250	0,21866250	0,21866250	0,21866250	0,21866250	0,21866250
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000
I05330S	Diluente epoxi	l	1,18286000	1,18286000	1,18286000	1,18286000	1,18286000	1,18286000	1,18286000
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	un	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
I06110S	Serralheiro (horista)	h	10,49580000	10,49580000	10,49580000	10,49580000	10,49580000	10,49580000	10,49580000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	833,19383910	833,19383910	833,19383910	833,19383910	833,19383910	833,19383910	833,19383910
I06160S	Soldador (horista)	h	43,81580000	43,81580000	43,81580000	43,81580000	43,81580000	43,81580000	43,81580000
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,67642900	2,67642900	2,67642900	2,67642900	2,67642900	2,67642900	2,67642900

2990

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	4,37325000	4,37325000	4,37325000	4,37325000	4,37325000	4,37325000	4,37325000
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	46,23150000	46,23150000	46,23150000	46,23150000	46,23150000	46,23150000	46,23150000
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,97760880	0,97760880	0,97760880	0,97760880	0,97760880	0,97760880	0,97760880
I07696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,14591494	0,14591494	0,14591494	0,14591494	0,14591494	0,14591494	0,14591494
I08904	Máquina de solda elétrica	h	50,47980000	50,47980000	50,47980000	50,47980000	50,47980000	50,47980000	50,47980000
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	555,27780000	555,27780000	555,27780000	555,27780000	555,27780000	555,27780000	555,27780000
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	43,73250000	43,73250000	43,73250000	43,73250000	43,73250000	43,73250000	43,73250000
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
I10492	Cesta Básica	un	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,49939723	0,49939723	0,49939723	0,49939723	0,49939723	0,49939723	0,49939723
I10577	Serrote 40cm	un	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431
I10578	Formão grande	un	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861
I10583	Trincha 3"	un	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736
I10585	Arco de serra	un	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228
I10586	Torquesa	un	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228
I10592	Lima chata 12"	un	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314
I10596	Protetor auricular	un	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,24728753	2,24728753	2,24728753	2,24728753	2,24728753	2,24728753	2,24728753
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449
I10788	Pá quadrada	un	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877
I10789	Nivel de bolha de madeira	un	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185
I10790	Prumo de face	un	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092

000603

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11243	Martelo sem unha	un	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092
I11244	Martelo com unha	un	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647
I11247	Serra mármore	un	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,13429309	0,13429309	0,13429309	0,13429309	0,13429309	0,13429309	0,13429309
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00583883	0,00583883	0,00583883	0,00583883	0,00583883	0,00583883	0,00583883
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00531454	0,00531454	0,00531454	0,00531454	0,00531454	0,00531454	0,00531454
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00338198	0,00338198	0,00338198	0,00338198	0,00338198	0,00338198	0,00338198
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00289884	0,00289884	0,00289884	0,00289884	0,00289884	0,00289884	0,00289884
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316

0090

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,03505264	0,03505264	0,03505264	0,03505264	0,03505264	0,03505264	0,03505264
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2							
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	2,87153406	2,87153406	2,87153406	2,87153406	2,87153406	2,87153406	2,87153406
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,24969861	0,24969861	0,24969861	0,24969861	0,24969861	0,24969861	0,24969861
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,74909584	0,74909584	0,74909584	0,74909584	0,74909584	0,74909584	0,74909584
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	287,88480000	287,88480000	287,88480000	287,88480000	287,88480000	287,88480000	287,88480000
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	427,32900000	427,32900000	427,32900000	427,32900000	427,32900000	427,32900000	427,32900000
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	un	28,57190000	28,57190000	28,57190000	28,57190000	28,57190000	28,57190000	28,57190000
I14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	m	17,14314000	17,14314000	17,14314000	17,14314000	17,14314000	17,14314000	17,14314000
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	un	85,71570000	85,71570000	85,71570000	85,71570000	85,71570000	85,71570000	85,71570000
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	38,66746016	38,66746016	38,66746016	38,66746016	38,66746016	38,66746016	38,66746016
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,26159500	2,26159500	2,26159500	2,26159500	2,26159500	2,26159500	2,26159500

0009

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,01292800	1,01292800	1,01292800	1,01292800	1,01292800	1,01292800	1,01292800
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	8,41829800	8,41829800	8,41829800	8,41829800	8,41829800	8,41829800	8,41829800
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	h	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	147,86832900	147,86832900	147,86832900	147,86832900	148,57838100	**1.775,13000000**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	84,88103400	84,88103400	84,88103400	84,88103400	85,28862600	**1.018,98000000**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	200,63538040	200,63538040	200,63538040	200,63538040	201,59881560	**2.408,58800000**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,93256000	1,93256000	1,93256000	1,93256000	1,94184000	**23,20000000**
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,01420016	1,01420016	1,01420016	1,01420016	1,01907027	**12,17527200**
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,67233000	6,67233000	6,67233000	6,67233000	6,70437000	**80,10000000**
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,62550000	**115,00000000**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,84924067	14,84924067	14,84924067	14,84924067	14,92054555	**178,26219290**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	128,17111474	128,17111474	128,17111474	128,17111474	128,78658228	**1.538,66884439**
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	**100,00000000**
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	**300,00000000**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11681299	0,11681299	0,11681299	0,11681299	0,11737392	**1,40231681**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	15,77014248	15,77014248	15,77014248	15,77014248	15,84586945	**189,31743673**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	62,83356882	62,83356882	62,83356882	62,83356882	63,13529064	**754,30454770**
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	446,24643000	446,24643000	446,24643000	446,24643000	448,38927000	**5.357,10000000**

0009006

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,04840820	36,04840820	36,04840820	36,04840820	36,22150980	**432,75400000**
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	416,29032000	**4.973,60000000**
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	207,15044000	207,15044000	207,15044000	207,15044000	208,14516000	**2.486,80000000**
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	414,30088000	414,30088000	414,30088000	414,30088000	416,29032000	**4.973,60000000**
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	128,32365000	128,32365000	128,32365000	128,32365000	128,93985000	**1.540,50000000**
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	621,45132000	621,45132000	621,45132000	621,45132000	624,43548000	**7.460,40000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	493,88496053	493,88496053	493,88496053	493,88496053	496,25655698	**5.928,99112282**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	137,18468828	137,18468828	137,18468828	137,18468828	137,84343829	**1.646,87500938**
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	235,16267593	235,16267593	235,16267593	235,16267593	236,29190847	**2.823,08134372**
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						**0,00000000**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	28,93794013	28,93794013	28,93794013	28,93794013	29,07689783	**347,39423928**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538	6.210,58882538	6.240,41158084	**74.556,88866000**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG						**0,00000000**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40983600	0,40983600	0,40983600	0,40983600	0,41180400	**4,92000000**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	9,42687774	9,42687774	9,42687774	9,42687774	9,47214486	**113,16780000**
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	**50,00000000**

209000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,67840000	**32,00000000**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,49780000	5,49780000	5,49780000	5,49780000	5,52420000	**66,00000000**
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,25990000	**27,00000000**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,73850000	28,73850000	28,73850000	28,73850000	28,87650000	**345,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	135,54155122	135,54155122	135,54155122	135,54155122	136,19241101	**1.627,14947447**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	138,10500000	**1.650,00000000**
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	137,44500000	137,44500000	137,44500000	137,44500000	138,10500000	**1.650,00000000**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,72030502	0,72030502	0,72030502	0,72030502	0,72376387	**8,64711906**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	71,04392425	71,04392425	71,04392425	71,04392425	71,38507155	**852,86823833**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	548,65828604	548,65828604	548,65828604	548,65828604	551,29289966	**6.586,53404612**
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	223,64830488	223,64830488	223,64830488	223,64830488	224,72224632	**2.684,85360000**
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,57950000	9,62550000	**115,00000000**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30729370	0,30729370	0,30729370	0,30729370	0,30876930	**3,68900000**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02419032	0,02419032	0,02419032	0,02419032	0,02430648	**0,29040000**
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	251,10000000	**3.000,00000000**
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66960000	**8,00000000**
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	**150,00000000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	120,25188000	120,25188000	120,25188000	120,25188000	120,82932000	**1.443,60000000**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,17595509	0,17595509	0,17595509	0,17595509	0,17680001	**2,11230600**

809000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	56,70266389	56,70266389	56,70266389	56,70266389	56,97494559	**680,70424841**
00004222	GASOLINA COMUM	L	5,35254189	5,35254189	5,35254189	5,35254189	5,37824437	**64,25620516**
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	**4,00000000**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	19,67768469	19,67768469	19,67768469	19,67768469	19,77217537	**236,22670691**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	3,02871440	3,02871440	3,02871440	3,02871440	3,04325805	**36,35911647**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	22,75039202	22,75039202	22,75039202	22,75039202	22,85963760	**273,11394985**
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	36,47873600	36,47873600	36,47873600	36,47873600	36,65390400	**437,92000000**
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	56,14420000	56,14420000	56,14420000	56,14420000	56,41380000	**674,00000000**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	64,37424000	64,37424000	64,37424000	64,37424000	64,68336000	**772,80000000**
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,33200000	3,34800000	**40,00000000**
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	214,33090000	214,33090000	214,33090000	214,33090000	215,36010000	**2.573,00000000**
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	61,22550000	61,22550000	61,22550000	61,22550000	61,51950000	**735,00000000**
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	194,58880000	194,58880000	194,58880000	194,58880000	195,52320000	**2.336,00000000**
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,36076911	47,36076911	47,36076911	47,36076911	47,58819177	**568,55665200**
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,34502780	5,34502780	5,34502780	5,34502780	5,37069420	**64,16600000**
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	67,34452764	67,34452764	67,34452764	67,34452764	67,66791073	**808,45771476**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59031970	0,59031970	0,59031970	0,59031970	0,59315437	**7,08667113**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,68923784	0,68923784	0,68923784	0,68923784	0,69254751	**8,27416376**

609000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	538,64979207	538,64979207	538,64979207	538,64979207	541,23634570	**6.466,38405850**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	190,71100907	190,71100907	190,71100907	190,71100907	191,62678823	**2.289,44788800**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526	1.011,20510526	1.016,06083205	**12.139,31698987**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600	1.909,97903600	1.919,15060400	**22.928,92000000**
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,39944000	1,39944000	1,39944000	1,39944000	1,40616000	**16,80000000**
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,02459000	1,02459000	1,02459000	1,02459000	1,02951000	**12,30000000**
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01882580	0,01882580	0,01882580	0,01882580	0,01891620	**0,22600000**
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,10537450	0,10537450	0,10537450	0,10537450	0,10588050	**1,26500000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,62312066	1,62312066	1,62312066	1,62312066	1,63091476	**19,48524200**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06135045	0,06135045	0,06135045	0,06135045	0,06164505	**0,73650000**
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,21986885	0,21986885	0,21986885	0,21986885	0,22092464	**2,63948200**
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22990800	0,22990800	0,22990800	0,22990800	0,23101200	**2,76000000**
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,20241900	0,20241900	0,20241900	0,20241900	0,20339100	**2,43000000**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,35083596	2,35083596	2,35083596	2,35083596	2,36212448	**28,22132000**
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,84140000	**22,00000000**
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,13907400	23,13907400	23,13907400	23,13907400	23,25018600	**277,78000000**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	249,80004000	249,80004000	249,80004000	249,80004000	250,99956000	**2.998,80000000**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	49,49918600	49,49918600	49,49918600	49,49918600	49,73687717	**594,22792320**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955	2.212,33352955	2.222,95697987	**26.558,62580492**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,90499273	9,90499273	9,90499273	9,90499273	9,95255572	**118,90747571**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	52,26260411	52,26260411	52,26260411	52,26260411	52,51356499	**627,40221015**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**

0053

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,75659340	24,75659340	24,75659340	24,75659340	24,87547260	**297,19800000**
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64234296	0,64234296	0,64234296	0,64234296	0,64542744	**7,71120000**
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	50,99459400	50,99459400	50,99459400	50,99459400	51,23946600	**612,18000000**
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	3,43612500	3,43612500	3,43612500	3,43612500	3,45262500	**41,25000000**
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	136,79526000	136,79526000	136,79526000	136,79526000	137,45214000	**1.642,20000000**
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,49100000	22,59900000	**270,00000000**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	643,09752472	643,09752472	643,09752472	643,09752472	646,18562808	**7.720,25840000**
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	23,57577542	23,57577542	23,57577542	23,57577542	23,68898442	**283,02251400**
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,60073445	1,60073445	1,60073445	1,60073445	1,60842105	**19,21650000**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,73100000	**630,00000000**
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,27130810	0,27130810	0,27130810	0,27130810	0,27261090	**3,25700000**
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	28,88979719	28,88979719	28,88979719	28,88979719	29,02852371	**346,81629280**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	342,61290000	342,61290000	342,61290000	342,61290000	344,25810000	**4.113,00000000**
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	30,51279000	30,51279000	30,51279000	30,51279000	30,65931000	**366,30000000**
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	43,48759800	43,48759800	43,48759800	43,48759800	43,69642200	**522,06000000**
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,66240000	10,66240000	10,66240000	10,66240000	10,71360000	**128,00000000**
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,11100350	13,11100350	13,11100350	13,11100350	13,17396150	**157,39500000**
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,09250000	**25,00000000**
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	10,75240055	10,75240055	10,75240055	10,75240055	10,80403272	**129,08043876**

0008

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	7,03080000	**84,00000000**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00479288	0,00479288	0,00479288	0,00479288	0,00481589	**0,05753755**
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	**100,00000000**
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	37,55555510	37,55555510	37,55555510	37,55555510	37,73589390	**450,84700000**
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12495000	0,12495000	0,12495000	0,12495000	0,12555000	**1,50000000**
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	189,67410000	189,67410000	189,67410000	189,67410000	190,58490000	**2.277,00000000**
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,09250000	**25,00000000**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	46,70564360	46,70564360	46,70564360	46,70564360	46,92992040	**560,69200000**
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	**6,00000000**
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	77,31387286	77,31387286	77,31387286	77,31387286	77,68512795	**928,13772941**
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,56720983	0,56720983	0,56720983	0,56720983	0,56993352	**6,80924160**
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	7,44702000	7,44702000	7,44702000	7,44702000	7,48278000	**89,40000000**
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,92070000	**11,00000000**
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00069937	0,00069937	0,00069937	0,00069937	0,00070273	**0,00839579**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00137866	0,00137866	0,00137866	0,00137866	0,00138528	**0,01655048**

00912

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,02635771	0,02635771	0,02635771	0,02635771	0,02648428	**0,31641910**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00040939	0,00040939	0,00040939	0,00040939	0,00041136	**0,00491467**
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	111,70021870	111,70021870	111,70021870	111,70021870	112,23659430	**1.340,93900000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6,07297949	6,07297949	6,07297949	6,07297949	6,10214145	**72,90491580**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	13,77782000	13,77782000	13,77782000	13,77782000	13,84398000	**165,40000000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	35,23590000	35,23590000	35,23590000	35,23590000	35,40510000	**423,00000000**
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,87065080	5,87065080	5,87065080	5,87065080	5,89884120	**70,47600000**
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	69,97200000	69,97200000	69,97200000	69,97200000	70,30800000	**840,00000000**
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000	2.265,76000000	2.276,64000000	**27.200,00000000**
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	**5,00000000**
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	**10,00000000**
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	**5,00000000**
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	6,83060000	6,83060000	6,83060000	6,83060000	6,86340000	**82,00000000**
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,84140000	**22,00000000**
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,68720000	**56,00000000**
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	129,48568500	129,48568500	129,48568500	129,48568500	130,10746500	**1.554,45000000**
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,74730000	6,74730000	6,74730000	6,74730000	6,77970000	**81,00000000**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00013635	0,00013635	0,00013635	0,00013635	0,00013701	**0,00163691**

0009

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00232098	0,00232098	0,00232098	0,00232098	0,00233213	**0,02786292**
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00028676	0,00028676	0,00028676	0,00028676	0,00028814	**0,00344254**
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	UN	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	4,01760000	**48,00000000**
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	5,83076676	5,83076676	5,83076676	5,83076676	5,85876564	**69,99720000**
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	**10,00000000**
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,51596020	0,51596020	0,51596020	0,51596020	0,51843780	**6,19400000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.038,47107841	**60.196,78707779**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.014,39236358	5.038,47107841	**60.196,78707779**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.259,43907841	**62.836,78707779**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.234,30436358	5.259,43907841	**62.836,78707779**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00035797	0,00035797	0,00035797	0,00035797	0,00035968	**0,00429731**
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG						**0,00000000**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000	2.281,58700000	2.292,54300000	**27.390,00000000**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	55,76157536	55,76157536	55,76157536	55,76157536	56,02933803	**669,40666699**

0056

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00002402	0,00002402	0,00002402	0,00002402	0,00002413	**0,00028835**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001959	0,00001959	0,00001959	0,00001959	0,00001968	**0,00023514**
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,65170000	**641,00000000**
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,39530000	53,65170000	**641,00000000**
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	35,65240000	35,65240000	35,65240000	35,65240000	35,82360000	**428,00000000**
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,91310000	8,91310000	8,91310000	8,91310000	8,95590000	**107,00000000**
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	39,98400000	39,98400000	39,98400000	39,98400000	40,17600000	**480,00000000**
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,51980000	**54,00000000**
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	**6,00000000**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08246700	0,08246700	0,08246700	0,08246700	0,08286300	**0,99000000**
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	100,44000000	**1.200,00000000**
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,51980000	**54,00000000**
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,03848460	0,03848460	0,03848460	0,03848460	0,03866940	**0,46200000**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	611,74467681	611,74467681	611,74467681	611,74467681	614,68222627	**7.343,87367115**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,57626940	0,57626940	0,57626940	0,57626940	0,57903660	**6,91800000**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	6,08090000	6,08090000	6,08090000	6,08090000	6,11010000	**73,00000000**
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	109,95600000	109,95600000	109,95600000	109,95600000	110,48400000	**1.320,00000000**
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	13,32800000	13,32800000	13,32800000	13,32800000	13,39200000	**160,00000000**

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	443,19765000	443,19765000	443,19765000	443,19765000	445,32585000	**5.320,50000000**
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	153,27616500	153,27616500	153,27616500	153,27616500	154,01218500	**1.840,05000000**
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	18,22770600	18,22770600	18,22770600	18,22770600	18,31523400	**218,82000000**
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	276,56433000	276,56433000	276,56433000	276,56433000	277,89237000	**3.320,10000000**
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,75770000	**21,00000000**
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	**100,00000000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,09416090	7,09416090	7,09416090	7,09416090	7,12822650	**85,16399640**
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,05648990	0,05648990	0,05648990	0,05648990	0,05676116	**0,67815000**
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	1,48457260	1,48457260	1,48457260	1,48457260	1,49170140	**17,82200000**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	1,14287600	1,14287600	1,14287600	1,14287600	1,14836400	**13,72000000**
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	7,83703060	7,83703060	7,83703060	7,83703060	7,87466340	**94,08200000**
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	11,96088040	11,96088040	11,96088040	11,96088040	12,01831560	**143,58800000**
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,36498712	1,36498712	1,36498712	1,36498712	1,37154168	**16,38640000**
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	18,47444060	18,47444060	18,47444060	18,47444060	18,56315340	**221,78200000**
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,53688500	1,53688500	1,53688500	1,53688500	1,54426500	**18,45000000**
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,19832000	4,21848000	**50,40000000**

0003516

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,47900000	52,73100000	**630,00000000**
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	26,23950000	26,23950000	26,23950000	26,23950000	26,36550000	**315,00000000**
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,49860000	3,49860000	3,49860000	3,49860000	3,51540000	**42,00000000**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	107,44200600	107,44200600	107,44200600	107,44200600	107,95793400	**1.289,82000000**
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	23,74050000	23,74050000	23,74050000	23,74050000	23,85450000	**285,00000000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	128,53251834	128,53251834	128,53251834	128,53251834	129,14972131	**1.543,00742301**
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,98340600	3,98340600	3,98340600	3,98340600	4,00253400	**47,82000000**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	4,62315000	4,62315000	4,62315000	4,62315000	4,64535000	**55,50000000**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,94958222	15,94958222	15,94958222	15,94958222	16,02617085	**191,47157530**
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	496,68450133	**5.934,10395860**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	254,06195124	**3.035,38770900**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,55532193	**1.010,21890000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	220,96800000	**2.640,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,95711118	**2.102,23549798**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	858,15943746	**10.252,80092550**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	999,08635488	**11.936,51559000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.169,96640037	**25.925,52449671**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	494,31085975	494,31085975	494,31085975	494,31085975	496,68450133	**5.934,10395860**

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	252,84779616	252,84779616	252,84779616	252,84779616	254,06195124	**3.035,38770900**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,15123437	84,55532193	**1.010,21890000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	219,91200000	219,91200000	219,91200000	219,91200000	220,96800000	**2.640,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,11621698	175,95711118	**2.102,23549798**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	854,05831709	854,05831709	854,05831709	854,05831709	858,15943746	**10.252,80092550**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	994,31174865	994,31174865	994,31174865	994,31174865	999,08635488	**11.936,51559000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.159,59619058	2.169,96640037	**25.925,52449671**
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000	2.007,54666000	2.017,18674000	**24.100,20000000**
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,08371298	0,08371298	0,08371298	0,08371298	0,08411497	**1,00495780**
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,07668230	0,07668230	0,07668230	0,07668230	0,07705052	**0,92055580**
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00083300	0,00083300	0,00083300	0,00083300	0,00083700	**0,01000000**
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	75,96560160	75,96560160	75,96560160	75,96560160	76,33038240	**911,95200000**
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	9,00806272	9,00806272	9,00806272	9,00806272	9,05131872	**108,14000860**
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	**50,00000000**
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	267,14310000	267,14310000	267,14310000	267,14310000	268,42590000	**3.207,00000000**
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,63840000	70,63840000	70,63840000	70,63840000	70,97760000	**848,00000000**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,70690226	**1.525,76944160**
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	312,37500000	312,37500000	312,37500000	312,37500000	313,87500000	**3.750,00000000**
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,96226078	0,96226078	0,96226078	0,96226078	0,96688148	**11,55175000**

0003678

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,47680920	0,47680920	0,47680920	0,47680920	0,47909880	**5,72400000**
I00378S	Armador (horista)	h	4,31560640	4,31560640	4,31560640	4,31560640	4,33632960	**51,80800000**
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,48194000	3,48194000	3,48194000	3,48194000	3,49866000	**41,80000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,87273960	1,87273960	1,87273960	1,87273960	1,88173235	**22,48186800**
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	288,24307330	288,24307330	288,24307330	288,24307330	289,62719370	**3.460,30100000**
I01332	Liquido selador acrilico	l	1,08623200	1,08623200	1,08623200	1,08623200	1,09144800	**13,04000000**
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	5,10795600	5,10795600	5,10795600	5,10795600	5,13248400	**61,32000000**
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,85015300	459,85015300	459,85015300	459,85015300	462,05831700	**5.520,41000000**
I01589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	29,99091550	29,99091550	29,99091550	29,99091550	30,13492950	**360,03500000**
I01598	Mármore branco e=2cm	m2	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	**18,00000000**
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,42700000	**710,00000000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,97462787	**11,64429950**
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	**50,00000000**
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	146,31478400	146,31478400	146,31478400	146,31478400	147,01737600	**1.756,48000000**
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	833,00000000	833,00000000	833,00000000	833,00000000	837,00000000	**10.000,00000000**
I02223	Tinta fundo epóxi	l	5,32287000	5,32287000	5,32287000	5,32287000	5,34843000	**63,90000000**
I02224	Esmalte epóxi	l	14,19432000	14,19432000	14,19432000	14,19432000	14,26248000	**170,40000000**
I02378	Vale transporte	un	105,56410993	105,56410993	105,56410993	105,56410993	106,07102043	**1.267,27622970**
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	9,16300000	9,16300000	9,16300000	9,16300000	9,20700000	**110,00000000**
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,75770000	**21,00000000**
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg						**0,00000000**
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,26989200	0,26989200	0,26989200	0,26989200	0,27118800	**3,24000000**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,85460000	**58,00000000**
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16743895	**2,00046540**
I02864	Piso flexivel de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2	99,96000000	99,96000000	99,96000000	99,96000000	100,44000000	**1.200,00000000**

97000

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg						**0,00000000**
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	272,85414800	272,85414800	272,85414800	272,85414800	274,16437200	**3.275,56000000**
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,43116000	5,43116000	5,43116000	5,43116000	5,45724000	**65,20000000**
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	17,74290000	17,74290000	17,74290000	17,74290000	17,82810000	**213,00000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,03179878	0,03179878	0,03179878	0,03179878	0,03195147	**0,38173800**
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,48000000	**400,00000000**
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,14300000	59,42700000	**710,00000000**
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	**30,00000000**
I04406	Grade em metalon	m2	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	**150,00000000**
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	36,46957300	36,46957300	36,46957300	36,46957300	36,64469700	**437,81000000**
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000	4.331,60000000	4.352,40000000	**52.000,00000000**
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,63980648	0,63980648	0,63980648	0,63980648	0,64287878	**7,68075000**
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21326882	0,21326882	0,21326882	0,21326882	0,21429292	**2,56025000**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00209371	**0,02501440**
I04725	Espátula	un	0,02335532	0,02335532	0,02335532	0,02335532	0,02346747	**0,28037600**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,24995815	0,24995815	0,24995815	0,24995815	0,25115843	**3,00069810**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,08331938	0,08331938	0,08331938	0,08331938	0,08371948	**1,00023270**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	5,20924880	5,20924880	5,20924880	5,20924880	5,23426320	**62,53600000**
I04783S	Pintor (horista)	h	58,38830200	58,38830200	58,38830200	58,38830200	58,66867800	**700,94000000**
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2						**0,00000000**
I04983	Furadeira Industrial	h	15,82700000	15,82700000	15,82700000	15,82700000	15,90300000	**190,00000000**
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	35,21924000	35,21924000	35,21924000	35,21924000	35,38836000	**422,80000000**
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,21866250	0,21866250	0,21866250	0,21866250	0,21971250	**2,62500000**
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87885000	**10,50000000**
I05330S	Diluente epoxi	l	1,18286000	1,18286000	1,18286000	1,18286000	1,18854000	**14,20000000**

0000620

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	un	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
I06110S	Serralheiro (horista)	h	10,49580000	10,49580000	10,49580000	10,49580000	10,54620000	**126,00000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	833,19383910	833,19383910	833,19383910	833,19383910	837,19476990	**10.002,32700000**
I06160S	Soldador (horista)	h	43,81580000	43,81580000	43,81580000	43,81580000	44,02620000	**526,00000000**
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,67642900	2,67642900	2,67642900	2,67642900	2,68928100	**32,13000000**
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	4,37325000	4,37325000	4,37325000	4,37325000	4,39425000	**52,50000000**
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	46,23150000	46,23150000	46,23150000	46,23150000	46,45350000	**555,00000000**
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,97760880	0,97760880	0,97760880	0,97760880	0,98230320	**11,73600000**
I07696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,14591494	0,14591494	0,14591494	0,14591494	0,14661562	**1,75168000**
I08904	Máquina de solda elétrica	h	50,47980000	50,47980000	50,47980000	50,47980000	50,72220000	**606,00000000**
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	555,27780000	555,27780000	555,27780000	555,27780000	557,94420000	**6.666,00000000**
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,74930000	1,75770000	**21,00000000**
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	**10,00000000**
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104685	**0,01250720**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,64519705	**67,44560400**
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	43,73250000	43,73250000	43,73250000	43,73250000	43,94250000	**525,00000000**
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
I10492	Cesta Básica	un	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,64519705	**67,44560400**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,49939723	0,49939723	0,49939723	0,49939723	0,50179529	**5,99516480**
I10577	Serrote 40cm	un	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02896272	**0,34603010**
I10578	Formão grande	un	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05792544	**0,69206020**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05792544	**0,69206020**
I10583	Trincha 3"	un	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26400905	**3,15423000**
I10585	Arco de serra	un	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00297651	**0,03556160**
I10586	Torquesa	un	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00296228	0,00297651	**0,03556160**
I10592	Lima chata 12"	un	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048546	**0,00580000**

0009221

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048314	0,00048546	**0,00580000**
I10596	Protetor auricular	un	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,61821881	5,64519705	**67,44560400**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,24728753	2,24728753	2,24728753	2,24728753	2,25807882	**26,97824160**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,09659449	127,70690226	**1.525,76944160**
I10788	Pá quadrada	un	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16663877	0,16743895	**2,00046540**
I10789	Nivel de bolha de madeira	un	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104685	**0,01250720**
I10790	Prumo de face	un	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052343	**0,00625360**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052343	**0,00625360**
I11244	Martelo com unha	un	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05764861	0,05792544	**0,69206020**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00366398	**0,04377520**
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00364647	0,00366398	**0,04377520**
I11247	Serra mármore	un	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052092	0,00052343	**0,00625360**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02896272	**0,34603010**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02882431	0,02896272	**0,34603010**
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,13429309	0,13429309	0,13429309	0,13429309	0,13493796	**1,61216200**
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26274736	0,26400905	**3,15423000**
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00583883	0,00583883	0,00583883	0,00583883	0,00586687	**0,07009400**
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00531454	0,00531454	0,00531454	0,00531454	0,00534006	**0,06380000**
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00338198	0,00338198	0,00338198	0,00338198	0,00339822	**0,04060000**
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00289884	0,00289884	0,00289884	0,00289884	0,00291276	**0,03480000**
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00194184	**0,02320000**
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00193256	0,00194184	**0,02320000**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104185	0,00104685	**0,01250720**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00208370	0,00209371	**0,02501440**
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01320786	**0,15780000**
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00440262	**0,05260000**
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00440262	**0,05260000**
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01320786	**0,15780000**
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**

000322

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,03505264	0,03505264	0,03505264	0,03505264	0,03522096	**0,42080000**
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00440262	**0,05260000**
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00876316	0,00880524	**0,10520000**
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00438158	0,00440262	**0,05260000**
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01314474	0,01320786	**0,15780000**
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	**10,00000000**
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2						**0,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	2,87153406	2,87153406	2,87153406	2,87153406	2,88532294	**34,47219760**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,96997015	0,97462787	**11,64429950**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,24969861	0,24969861	0,24969861	0,24969861	0,25089765	**2,99758240**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,74909584	0,74909584	0,74909584	0,74909584	0,75269294	**8,99274720**
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	287,88480000	287,88480000	287,88480000	287,88480000	289,26720000	**3.456,00000000**
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	427,32900000	427,32900000	427,32900000	427,32900000	429,38100000	**5.130,00000000**
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	un	28,57190000	28,57190000	28,57190000	28,57190000	28,70910000	**343,00000000**
I14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	m	17,14314000	17,14314000	17,14314000	17,14314000	17,22546000	**205,80000000**
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	un	85,71570000	85,71570000	85,71570000	85,71570000	86,12730000	**1.029,00000000**

0009323

CONSTRUTORA HN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

DATA : 10/03/2025
BDI : 26,41%
L.S. Hora: *78,07%*
L.S. Mês: *41,71%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	38,66746016	38,66746016	38,66746016	38,66746016	38,85313824	**464,19520000**
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88722000	**10,60000000**
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,35584000	**243,20000000**
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,25856000	20,35584000	**243,20000000**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,26159500	2,26159500	2,26159500	2,26159500	2,27245500	**27,15000000**
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,01292800	1,01292800	1,01292800	1,01292800	1,01779200	**12,16000000**
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	8,41829800	8,41829800	8,41829800	8,41829800	8,45872200	**101,06000000**
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88298000	0,88722000	**10,60000000**
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	h	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	**60,00000000**

CONSTRUTORA HN	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA

000625

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,56%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**6,96%**
	Impostos	
C	COFINS	3,00%
CP	ISS e PIS	3,15%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,65%**

BDI = 26,41%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-(C+CP+CPRB))}-1$$

CONSTRUTORA HN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

000626

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**12,00%**	**12,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	**45,04%**	**16,73%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**12,63%**	**9,71%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,40%**	**3,27%**
	A + B + C + D =	**78,07%**	**41,71%**

CONSTRUBRASIL
CONSTRUTORA

000627

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, vem apresentar PROPOSTA DE PREÇOS no valor global de **R$ 7.142.767,50 (Sete Milhões, cento e quarenta e dois mil, setecentos e sessenta e sete reais e ciquenta centavos)** referente ao Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP que tem como objeto REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, conforme planilhas em anexo.

Prazo de Entrega: Conforme edital.

Prazo e local da prestação de serviços: Conforme edital.

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Prazo de Validade da Proposta: Conforme edital.

Dados Bancários da Empresa: Banco do Brasil, Agência nº 1045-6, Conta Corrente nº 41488-3, CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ nº 21.596.761/0001-28.

Dados do Representante legal que irá assinar o contrato: SANIRA FERNANES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, RG Nº 0163263920010 SESP MA, sócia administradora.

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes

SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA

CNPJ Nº 21.596.761/0001-28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025		L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%		L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 11.270,20**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	20,00	R$ 563,51	R$ 11.270,20
2	**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**						**R$ 380.970,12**
2.1	COM-91153257	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 27.862,41	R$ 334.348,92
2.2	COM-52488514	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 2.331,06	R$ 23.310,60
2.3	COM-52488514	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 2.331,06	R$ 23.310,60
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 32.011,50**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	100,00	R$ 105,06	R$ 10.506,00
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	150,00	R$ 31,45	R$ 4.717,50
3.3	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	200,00	R$ 83,94	R$ 16.788,00
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**						**R$ 360.320,00**
4.1	COM-33949217	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composições Próprias	M3	100,00	R$ 2.888,77	R$ 288.877,00
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	50,00	R$ 701,81	R$ 35.090,50
4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	150,00	R$ 242,35	R$ 36.352,50
5	**ESQUADRIAS**						**R$ 310.116,99**
5.1	**PORTAS**						**R$ 165.495,85**
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	168,00	R$ 11,69	R$ 1.963,92
5.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 1.305,76	R$ 130.576,00
5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R$ 1.429,75	R$ 21.446,25
5.1.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R$ 685,10	R$ 11.509,68
5.2	**JANELAS**						**R$ 144.621,14**
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	84,00	R$ 438,69	R$ 36.849,96
5.2.2	COMP-89109273	GRADE EM METALON	Composições Próprias	m2	150,00	R$ 388,48	R$ 58.272,00
5.2.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	84,00	R$ 431,02	R$ 36.205,68
5.2.4	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	50,00	R$ 265,87	R$ 13.293,50
6	**ALVENARIA E PAINÉIS**						**R$ 541.834,14**
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	250,00	R$ 69,83	R$ 17.457,50
6.2	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 169,47	R$ 338.940,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	600,00	R$ 210,20	R$ 126.120,00
6.4	COM-49314357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	M2	1.756,48	R$ 25,33	R$ 44.491,64
6.5	COM-90513542	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	Composições Próprias	M	500,00	R$ 29,65	R$ 14.825,00
7	**COBERTURA**						**R$ 1.446.466,15**
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 3,60	R$ 720,00
7.2	COM-43488822	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	Composições Próprias	M2	4.000,00	R$ 144,03	R$ 576.120,00
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	547,40	R$ 29,89	R$ 16.361,79
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 31,78	R$ 9.534,00
7.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 97,03	R$ 145.545,00
7.6	COM-89978983	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composições Próprias	M2	437,92	R$ 283,29	R$ 124.058,36
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	600,00	R$ 66,38	R$ 39.828,00
7.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 104,25	R$ 104.250,00
7.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 172,89	R$ 51.867,00
7.10	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	300,00	R$ 61,24	R$ 18.372,00
7.11	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	500,00	R$ 62,98	R$ 31.490,00
7.12	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 62,34	R$ 93.510,00
7.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 4,34	R$ 4.340,00
7.14	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	1.000,00	R$ 230,47	R$ 230.470,00
8	**REVESTIMENTO**						**R$ 643.221,00**
8.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 28,00	R$ 28.000,00
8.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 16,44	R$ 49.320,00
8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 43,41	R$ 130.230,00
8.4	COM-78683973	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composições Próprias	M2	1.000,00	R$ 144,53	R$ 144.530,00
8.5	COM-10609837	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	M2	100,00	R$ 639,95	R$ 63.995,00
8.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	600,00	R$ 74,31	R$ 44.586,00
8.7	COM-81536530	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Composições Próprias	M2	800,00	R$ 228,20	R$ 182.560,00
9	**PISOS**						**R$ 1.347.212,12**
9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 28,00	R$ 84.000,00
9.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 37,50	R$ 112.500,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025		L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%		L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3	COM-68745484	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	1.637,78	R$ 143,28	R$ 234.661,12
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 161,28	R$ 483.840,00
9.5	COM-18322437	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	M2	50,00	R$ 812,30	R$ 40.615,00
9.6	COM-28916530	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	M2	1.200,00	R$ 326,33	R$ 391.596,00
10	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**						**R$ 59.570,33**
10.1	COMP-39158456	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	80,00	R$ 50,68	R$ 4.054,40
10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R$ 18,45	R$ 2.767,50
10.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	R$ 52,79	R$ 1.161,38
10.4	COM-40635096	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 3.736,23	R$ 37.362,30
10.5	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R$ 357,90	R$ 3.579,00
10.6	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 590,48	R$ 2.952,40
10.7	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.538,67	R$ 7.693,35
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$ 129.817,90**
11.1	COM-20279758	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composições Próprias	PT	90,00	R$ 75,63	R$ 6.806,70
11.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 1.068,64	R$ 21.372,80
11.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 579,33	R$ 11.586,60
11.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 614,28	R$ 12.285,60
11.5	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 5.556,12	R$ 27.780,60
11.6	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3.0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R$ 9.997,12	R$ 49.985,60
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 537.981,50**
12.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 57,22	R$ 6.122,54
12.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 66,40	R$ 7.104,80
12.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 44,20	R$ 4.729,40
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 35,30	R$ 5.648,00
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 53,81	R$ 8.609,60
12.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	160,00	R$ 34,01	R$ 5.441,60
12.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R$ 15,49	R$ 92,94
12.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 420,17	R$ 4.621,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 223,09	R$ 22.309,00
12.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 4,57	R$ 18.280,00
12.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R$ 6,21	R$ 37.260,00
12.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 8,56	R$ 34.240,00
12.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 12,01	R$ 24.020,00
12.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1.500,00	R$ 13,93	R$ 20.895,00
12.15	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R$ 7,66	R$ 9.192,00
12.16	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 22,95	R$ 34.425,00
12.17	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 26,28	R$ 39.420,00
12.18	COMP-73771131	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Composições Próprias	UND	21,00	R$ 119,97	R$ 2.519,37
12.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	54,00	R$ 13,36	R$ 721,44
12.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	R$ 15,63	R$ 500,16
12.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R$ 112,06	R$ 2.465,32
12.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 313,55	R$ 3.449,05
12.23	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 100,31	R$ 5.416,74
12.24	COMP-07900789	POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composições Próprias	UND	21,00	R$ 11.452,27	R$ 240.497,67
13	**PAISAGISMO**						**R$ 218.921,00**
13.1	COMP-34497613	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composições Próprias	M3	300,00	R$ 335,50	R$ 100.650,00
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 20,01	R$ 60.030,00
13.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	300,00	R$ 131,28	R$ 39.384,00
13.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	100,00	R$ 188,57	R$ 18.857,00
14	**PINTURA**						**R$ 821.310,83**
14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 17,19	R$ 309.420,00
14.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 20,15	R$ 362.700,00
14.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 4,97	R$ 89.460,00
14.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	564,38	R$ 20,19	R$ 11.394,83
14.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.600,00	R$ 30,21	R$ 48.336,00
15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 267.044,82**
15.1	COMP-07345314	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 14.782,08	R$ 147.820,80
15.2	COMP-01313436	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UND	40,00	R$ 718,97	R$ 28.758,80
15.3	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	56,00	R$ 457,79	R$ 25.636,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — *L.S. Hora:* 76.48%
BDI : 26,66% — *L.S. Mês:* 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.4	COMP-31944890	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	UND	343,00	R$ 55,77	R$ 19.129,11
15.5	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**						**R$ 45.699,87**
15.5.1	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R$ 408,20	R$ 11.429,60
15.5.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 195,84	R$ 4.896,00
15.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 15,57	R$ 467,10
15.5.4	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 79,64	R$ 1.991,00
15.5.5	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	15,00	R$ 773,31	R$ 11.599,65
15.5.6	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	10,00	R$ 561,29	R$ 5.612,90
15.5.7	S04773	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	ORSE	m2	18,00	R$ 539,09	R$ 9.703,62
16	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**R$ 34.698,90**
16.1	COMP-83170748	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	M2	7.693,77	R$ 4,51	R$ 34.698,90

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.503.512,53**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 5.639.254,97**
VALOR TOTAL:	**R$ 7.142.767,50**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											**R$ 11.270,20**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	20,00	R$ 24,21	R$ 405,60	R$ 0,00	R$ 15,09	R$ 118,61	R$ 563,51	R$ 11.270,20
2	**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**											**R$ 380.970,12**
2.1	COM-91153257	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	12,00	R$ 21.536,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 461,40	R$ 5.864,61	R$ 27.862,41	R$ 334.348,92
2.2	COM-52488514	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 382,33	R$ 453,38	R$ 847,45	R$ 157,25	R$ 490,65	R$ 2.331,06	R$ 23.310,60
2.3	COM-52488514	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 382,33	R$ 453,38	R$ 847,45	R$ 157,25	R$ 490,65	R$ 2.331,06	R$ 23.310,60
3	**MOVIMENTO DE TERRA**											**R$ 32.011,50**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	100,00	R$ 49,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 33,85	R$ 22,11	R$ 105,06	R$ 10.506,00
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	150,00	R$ 13,48	R$ 2,09	R$ 1,02	R$ 8,24	R$ 6,62	R$ 31,45	R$ 4.717,50
3.3	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	200,00	R$ 5,33	R$ 53,36	R$ 5,18	R$ 2,40	R$ 17,67	R$ 83,94	R$ 16.788,00
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**											**R$ 360.320,00**
4.1	COM-33949217	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composições Próprias	M3	100,00	R$ 328,89	R$ 1.660,01	R$ 116,97	R$ 174,86	R$ 608,04	R$ 2.888,77	R$ 288.877,00
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	50,00	R$ 334,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 219,68	R$ 147,72	R$ 701,81	R$ 35.090,50
4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	150,00	R$ 20,57	R$ 159,35	R$ 0,00	R$ 11,42	R$ 51,01	R$ 242,35	R$ 36.352,50
5	**ESQUADRIAS**											**R$ 310.116,99**
5.1	**PORTAS**											**R$ 165.495,85**
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	168,00	R$ 5,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 2,46	R$ 11,69	R$ 1.963,92
5.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R$ 179,10	R$ 749,16	R$ 0,00	R$ 102,66	R$ 274,84	R$ 1.305,76	R$ 130.576,00
5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	SINAPI	UN	15,00	R$ 182,36	R$ 841,93	R$ 0,00	R$ 104,52	R$ 300,94	R$ 1.429,75	R$ 21.446,25

000033

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
5.1.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R$ 11,93	R$ 522,15	R$ 0,00	R$ 6,82	R$ 144,20	R$ 685,10	R$ 11.509,68
5.2	**JANELAS**											**R$ 144.621,14**
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	84,00	R$ 7,25	R$ 335,04	R$ 0,00	R$ 4,06	R$ 92,34	R$ 438,69	R$ 36.849,96
5.2.2	COMP-89109273	GRADE EM METALON	Composições Próprias	m2	150,00	R$ 30,89	R$ 258,13	R$ 0,00	R$ 17,69	R$ 81,77	R$ 388,48	R$ 58.272,00
5.2.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	84,00	R$ 37,64	R$ 276,98	R$ 0,00	R$ 25,68	R$ 90,72	R$ 431,02	R$ 36.205,68
5.2.4	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	50,00	R$ 24,08	R$ 172,51	R$ 0,00	R$ 13,32	R$ 55,96	R$ 265,87	R$ 13.293,50
6	**ALVENARIA E PAINÉIS**											**R$ 541.834,14**
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	250,00	R$ 33,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,86	R$ 14,70	R$ 69,83	R$ 17.457,50
6.2	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 34,90	R$ 79,39	R$ 0,01	R$ 19,50	R$ 35,67	R$ 169,47	R$ 338.940,00
6.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	600,00	R$ 28,80	R$ 120,19	R$ 0,00	R$ 16,97	R$ 44,24	R$ 210,20	R$ 126.120,00
6.4	COM-49314357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	M2	1.756,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,00	R$ 5,33	R$ 25,33	R$ 44.491,64
6.5	COM-90513542	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	Composições Próprias	M	500,00	R$ 5,84	R$ 14,12	R$ 0,00	R$ 3,45	R$ 6,24	R$ 29,65	R$ 14.825,00
7	**COBERTURA**											**R$ 1.446.466,15**
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 1,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,10	R$ 0,76	R$ 3,60	R$ 720,00
7.2	COM-43488822	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	Composições Próprias	M2	4.000,00	R$ 57,09	R$ 33,18	R$ 0,00	R$ 23,44	R$ 30,32	R$ 144,03	R$ 576.120,00
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	547,40	R$ 6,27	R$ 13,47	R$ 0,09	R$ 3,77	R$ 6,29	R$ 29,89	R$ 16.361,79
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 13,20	R$ 4,06	R$ 0,06	R$ 7,77	R$ 6,69	R$ 31,78	R$ 9.534,00

0009534

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 8,18	R$ 63,94	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 20,42	R$ 97,03	R$ 145.545,00
7.6	COM-89978983	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composições Próprias	M2	437,92	R$ 6,43	R$ 1,77	R$ 0,00	R$ 215,46	R$ 59,63	R$ 283,29	R$ 124.058,36
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	600,00	R$ 7,02	R$ 41,12	R$ 0,00	R$ 4,27	R$ 13,97	R$ 66,38	R$ 39.828,00
7.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 13,25	R$ 61,43	R$ 0,03	R$ 7,60	R$ 21,94	R$ 104,25	R$ 104.250,00
7.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R$ 17,23	R$ 109,00	R$ 0,01	R$ 10,26	R$ 36,39	R$ 172,89	R$ 51.867,00
7.10	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	300,00	R$ 9,51	R$ 36,50	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 12,89	R$ 61,24	R$ 18.372,00
7.11	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	m2	500,00	R$ 6,33	R$ 41,71	R$ 0,00	R$ 1,68	R$ 13,26	R$ 62,98	R$ 31.490,00
7.12	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.500,00	R$ 11,87	R$ 29,99	R$ 0,04	R$ 7,32	R$ 13,12	R$ 62,34	R$ 93.510,00
7.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 2,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,33	R$ 0,91	R$ 4,34	R$ 4.340,00
7.14	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	m2	1.000,00	R$ 41,21	R$ 100,87	R$ 19,22	R$ 20,66	R$ 48,51	R$ 230,47	R$ 230.470,00
8	**REVESTIMENTO**											**R$ 643.221,00**
8.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 13,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,62	R$ 5,89	R$ 28,00	R$ 28.000,00
8.2	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,12	R$ 9,66	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 3,46	R$ 16,44	R$ 49.320,00
8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 12,79	R$ 14,23	R$ 0,07	R$ 7,18	R$ 9,14	R$ 43,41	R$ 130.230,00
8.4	COM-78683973	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composições Próprias	M2	1.000,00	R$ 13,62	R$ 92,62	R$ 0,00	R$ 7,87	R$ 30,42	R$ 144,53	R$ 144.530,00
8.5	COM-10609837	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	M2	100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 505,25	R$ 134,70	R$ 639,95	R$ 63.995,00
8.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	600,00	R$ 5,66	R$ 49,81	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 15,64	R$ 74,31	R$ 44.586,00

0009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.7	COM-81536530	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Composições Próprias	M2	800,00	R$ 21,44	R$ 146,22	R$ 0,00	R$ 12,51	R$ 48,03	R$ 228,20	R$ 182.560,00
9	**PISOS**											**R$ 1.347.212,12**
9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 13,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,62	R$ 5,89	R$ 28,00	R$ 84.000,00
9.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 6,96	R$ 18,62	R$ 0,08	R$ 3,95	R$ 7,89	R$ 37,50	R$ 112.500,00
9.3	COM-68745484	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	1.637,78	R$ 47,44	R$ 29,64	R$ 1,51	R$ 34,53	R$ 30,16	R$ 143,28	R$ 234.661,12
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 10,86	R$ 110,52	R$ 0,00	R$ 5,95	R$ 33,95	R$ 161,28	R$ 483.840,00
9.5	COM-18322437	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	M2	50,00	R$ 0,00	R$ 641,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 170,98	R$ 812,30	R$ 40.615,00
9.6	COM-28916530	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	M2	1.200,00	R$ 14,71	R$ 234,31	R$ 0,00	R$ 8,62	R$ 68,69	R$ 326,33	R$ 391.596,00
10	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**											**R$ 59.570,33**
10.1	COMP-39158456	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	80,00	R$ 9,60	R$ 25,04	R$ 0,00	R$ 5,37	R$ 10,67	R$ 50,68	R$ 4.054,40
10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R$ 0,84	R$ 13,27	R$ 0,00	R$ 0,46	R$ 3,88	R$ 18,45	R$ 2.767,50
10.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	R$ 4,45	R$ 34,86	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,11	R$ 52,79	R$ 1.161,38
10.4	COM-40635096	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 59,99	R$ 2.857,86	R$ 0,00	R$ 31,96	R$ 786,42	R$ 3.736,23	R$ 37.362,30
10.5	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R$ 3,15	R$ 277,74	R$ 0,00	R$ 1,68	R$ 75,33	R$ 357,90	R$ 3.579,00
10.6	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 4,53	R$ 459,26	R$ 0,00	R$ 2,40	R$ 124,29	R$ 590,48	R$ 2.952,40
10.7	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 8,04	R$ 1.202,46	R$ 0,00	R$ 4,30	R$ 323,87	R$ 1.538,67	R$ 7.693,35
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**											**R$ 129.817,90**
11.1	COM-20279758	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composições Próprias	PT	90,00	R$ 11,54	R$ 41,36	R$ 0,00	R$ 6,81	R$ 15,92	R$ 75,63	R$ 6.806,70
11.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 26,46	R$ 803,27	R$ 0,00	R$ 13,98	R$ 224,93	R$ 1.068,64	R$ 21.372,80

0000939

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 29,90	R$ 411,82	R$ 0,00	R$ 15,67	R$ 121,94	R$ 579,33	R$ 11.586,60
11.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 175,21	R$ 205,34	R$ 3,00	R$ 101,43	R$ 129,30	R$ 614,28	R$ 12.285,60
11.5	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.279,89	R$ 2.346,74	R$ 23,19	R$ 736,82	R$ 1.169,48	R$ 5.556,12	R$ 27.780,60
11.6	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R$ 388,64	R$ 7.160,48	R$ 126,85	R$ 216,91	R$ 2.104,24	R$ 9.997,12	R$ 49.985,60
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 537.981,50**
12.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 16,82	R$ 18,85	R$ 0,00	R$ 9,51	R$ 12,04	R$ 57,22	R$ 6.122,54
12.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 21,44	R$ 18,85	R$ 0,00	R$ 12,13	R$ 13,98	R$ 66,40	R$ 7.104,80
12.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R$ 13,63	R$ 13,56	R$ 0,00	R$ 7,71	R$ 9,30	R$ 44,20	R$ 4.729,40
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 11,03	R$ 10,61	R$ 0,00	R$ 6,23	R$ 7,43	R$ 35,30	R$ 5.648,00
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R$ 16,23	R$ 17,07	R$ 0,00	R$ 9,18	R$ 11,33	R$ 53,81	R$ 8.609,60
12.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	160,00	R$ 10,37	R$ 10,98	R$ 0,00	R$ 5,50	R$ 7,16	R$ 34,01	R$ 5.441,60
12.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R$ 3,49	R$ 6,89	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 3,26	R$ 15,49	R$ 92,94
12.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 16,36	R$ 305,91	R$ 0,00	R$ 9,46	R$ 88,44	R$ 420,17	R$ 4.621,87
12.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 46,68	R$ 103,04	R$ 0,00	R$ 26,41	R$ 46,96	R$ 223,09	R$ 22.309,00
12.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R$ 0,69	R$ 2,53	R$ 0,00	R$ 0,39	R$ 0,96	R$ 4,57	R$ 18.280,00
12.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R$ 0,88	R$ 3,52	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 1,31	R$ 6,21	R$ 37.260,00
12.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	SINAPI	M	4.000,00	R$ 1,19	R$ 4,90	R$ 0,00	R$ 0,67	R$ 1,80	R$ 8,56	R$ 34.240,00

000637

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
12.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R$ 1,55	R$ 7,05	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 2,53	R$ 12,01	R$ 24.020,00
12.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1.500,00	R$ 0,27	R$ 10,59	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 2,93	R$ 13,93	R$ 20.895,00
12.15	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R$ 1,86	R$ 3,13	R$ 0,00	R$ 1,06	R$ 1,61	R$ 7,66	R$ 9.192,00
12.16	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 6,99	R$ 7,49	R$ 0,00	R$ 3,64	R$ 4,83	R$ 22,95	R$ 34.425,00
12.17	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,42	R$ 9,45	R$ 0,00	R$ 3,88	R$ 5,53	R$ 26,28	R$ 39.420,00
12.18	COMP-73771131	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Composições Próprias	UND	21,00	R$ 21,30	R$ 61,34	R$ 0,00	R$ 12,08	R$ 25,25	R$ 119,97	R$ 2.519,37
12.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	54,00	R$ 1,08	R$ 8,87	R$ 0,00	R$ 0,60	R$ 2,81	R$ 13,36	R$ 721,44
12.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	R$ 2,02	R$ 9,17	R$ 0,00	R$ 1,15	R$ 3,29	R$ 15,63	R$ 500,16
12.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R$ 17,39	R$ 61,23	R$ 0,00	R$ 9,85	R$ 23,59	R$ 112,06	R$ 2.465,32
12.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 94,28	R$ 98,13	R$ 0,60	R$ 54,54	R$ 66,00	R$ 313,55	R$ 3.449,05
12.23	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 8,23	R$ 66,61	R$ 0,00	R$ 4,36	R$ 21,11	R$ 100,31	R$ 5.416,74
12.24	COMP-07900789	POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composições Próprias	UND	21,00	R$ 147,42	R$ 8.713,62	R$ 102,84	R$ 77,86	R$ 2.410,53	R$ 11.452,27	R$ 240.497,67
13	**PAISAGISMO**											**R$ 218.921,00**
13.1	COMP-34497613	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composições Próprias	M3	300,00	R$ 14,77	R$ 239,93	R$ 0,00	R$ 10,18	R$ 70,62	R$ 335,50	R$ 100.650,00
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 2,08	R$ 12,30	R$ 0,00	R$ 1,42	R$ 4,21	R$ 20,01	R$ 60.030,00
13.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	300,00	R$ 0,81	R$ 102,29	R$ 0,00	R$ 0,55	R$ 27,63	R$ 131,28	R$ 39.384,00
13.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	100,00	R$ 15,90	R$ 122,09	R$ 0,00	R$ 10,89	R$ 39,69	R$ 188,57	R$ 18.857,00

000088

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14	**PINTURA**											**R$ 821.310,83**
14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 3,59	R$ 7,84	R$ 0,00	R$ 2,14	R$ 3,62	R$ 17,19	R$ 309.420,00
14.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 7,95	R$ 3,22	R$ 0,00	R$ 4,74	R$ 4,24	R$ 20,15	R$ 362.700,00
14.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 1,46	R$ 1,58	R$ 0,00	R$ 0,88	R$ 1,05	R$ 4,97	R$ 89.460,00
14.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	564,38	R$ 6,80	R$ 5,21	R$ 0,00	R$ 3,93	R$ 4,25	R$ 20,19	R$ 11.394,83
14.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.600,00	R$ 12,11	R$ 4,74	R$ 0,00	R$ 7,00	R$ 6,36	R$ 30,21	R$ 48.336,00
15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 267.044,82**
15.1	COMP-07345314	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composições Próprias	UND	10,00	R$ 75,21	R$ 11.570,26	R$ 0,00	R$ 25,21	R$ 3.111,40	R$ 14.782,08	R$ 147.820,80
15.2	COMP-01313436	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UND	40,00	R$ 162,75	R$ 345,60	R$ 0,00	R$ 59,29	R$ 151,33	R$ 718,97	R$ 28.758,80
15.3	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	56,00	R$ 19,78	R$ 331,51	R$ 0,00	R$ 10,14	R$ 96,36	R$ 457,79	R$ 25.636,24
15.4	COMP-31944890	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	UND	343,00	R$ 5,00	R$ 36,04	R$ 0,00	R$ 2,99	R$ 11,74	R$ 55,77	R$ 19.129,11
15.5	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**											**R$ 45.699,87**
15.5.1	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R$ 20,41	R$ 291,06	R$ 0,00	R$ 10,81	R$ 85,92	R$ 408,20	R$ 11.429,60
15.5.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 8,89	R$ 141,02	R$ 0,00	R$ 4,71	R$ 41,22	R$ 195,84	R$ 4.896,00
15.5.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1,75	R$ 9,63	R$ 0,00	R$ 0,91	R$ 3,28	R$ 15,57	R$ 467,10
15.5.4	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R$ 3,18	R$ 58,08	R$ 0,00	R$ 1,62	R$ 16,76	R$ 79,64	R$ 1.991,00
15.5.5	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	15,00	R$ 91,94	R$ 493,99	R$ 0,00	R$ 24,61	R$ 162,77	R$ 773,31	R$ 11.599,65
15.5.6	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	10,00	R$ 28,74	R$ 406,73	R$ 0,00	R$ 7,68	R$ 118,14	R$ 561,29	R$ 5.612,90
15.5.7	S04773	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	ORSE	m2	18,00	R$ 15,30	R$ 399,09	R$ 0,00	R$ 11,23	R$ 113,47	R$ 539,09	R$ 9.703,62
16	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**											**R$ 34.698,90**

0000639

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1	COMP-83170748	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	M2	7.693,77	R$ 2,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,46	R$ 0,95	R$ 4,51	R$ 34.698,90
											VALOR BDI TOTAL:	**1.503.512,53**
											VALOR ORÇAMENTO:	**5.639.254,97**
											VALOR TOTAL:	**7.142.767,50**

0006/40

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	**DATA :** 22/03/2025	*L.S. Hora:*	*76,48%*
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**BDI :** 26,66%	*L.S. Mês:*	*39,74%*
LOCAL:	AFONSO CUNHA	**FONTE**	**VERSÃO**	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 11.270,20	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R$ 380.970,12	5,33%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 32.011,50	0,45%
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 360.320,00	5,04%
5	ESQUADRIAS	R$ 310.116,99	4,34%
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R$ 541.834,14	7,59%
7	COBERTURA	R$ 1.446.466,15	20,25%
8	REVESTIMENTO	R$ 643.221,00	9,01%
9	PISOS	R$ 1.347.212,12	18,86%
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R$ 59.570,33	0,83%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 129.817,90	1,82%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 537.981,50	7,53%
13	PAISAGISMO	R$ 218.921,00	3,06%
14	PINTURA	R$ 821.310,83	11,50%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 267.044,82	3,74%
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 34.698,90	0,49%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.503.512,53	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 5.639.254,97	
	VALOR TOTAL:	R$ 7.142.767,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,46%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE / VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE: 2024/09	
		SINAPI: 2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias: PROPRIA	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 382,80	R$ 382,80
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 35,73	R$ 0,40
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 19,15	R$ 0,25
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,78	R$ 18,54
					TOTAL Material:	R$ 401,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 25,37	R$ 9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 20,97	R$ 23,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 20,00	R$ 10,00
					TOTAL Serviço:	R$ 10,00
					VALOR:	**R$ 444,90**

2.1. COM-91153257 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R$ 99,99	R$ 21.997,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21.997,80
					VALOR:	**R$ 21.997,80**

2.2. COM-52488514 MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 25,69	R$ 154,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 154,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00416377	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3,00000000	R$ 562,09	R$ 1.686,27
					TOTAL Serviço:	R$ 1.686,27
					VALOR:	**R$ 1.840,41**

2.3. COM-52488514 DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 25,69	R$ 154,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 154,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

COM-00416377	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3,00000000	R$ 562,09	R$ 1.686,27
					TOTAL Serviço:	R$ 1.686,27
					VALOR:	**R$ 1.840,41**

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 20,97	R$ 82,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,95
					VALOR:	**R$ 82,95**

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 81,65	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 319,63	R$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 33,58	R$ 6,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,97	R$ 16,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,49
					VALOR:	**R$ 24,83**

3.3. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 81,65	R$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 319,63	R$ 1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	R$ 33,58	R$ 5,48
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	R$ 56,61	R$ 3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	R$ 136,29	R$ 5,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 35,74	R$ 49,63
					TOTAL Material:	R$ 49,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	R$ 20,97	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,09
					VALOR:	**R$ 66,27**

4.1. COM-33949217 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,67000000	R$ 14,24	R$ 38,02
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 17,82	R$ 5,88
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 16,21	R$ 2,91
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19000000	R$ 19,57	R$ 3,71
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47000000	R$ 11,06	R$ 16,25
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 13,04	R$ 0,78
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,42000000	R$ 19,79	R$ 8,31
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49000000	R$ 16,21	R$ 24,15
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46000000	R$ 13,04	R$ 175,51
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58000000	R$ 12,34	R$ 81,19
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80000000	R$ 13,68	R$ 106,70
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,78000000	R$ 11,47	R$ 215,40
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71000000	R$ 9,64	R$ 74,32
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44000000	R$ 9,35	R$ 22,81
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50000000	R$ 10,71	R$ 26,77
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R$ 13,52	R$ 32,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93000000	R$ 12,80	R$ 11,90
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	R$ 14,15	R$ 32,82
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 782,82	R$ 31,31
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03000000	R$ 764,76	R$ 22,94
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 704,11	R$ 70,41
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83000000	R$ 704,35	R$ 584,61
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,61000000	R$ 95,83	R$ 58,45
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,69000000	R$ 49,97	R$ 234,35
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 88,08	R$ 61,65
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R$ 144,40	R$ 270,02
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23000000	R$ 293,02	R$ 67,39
					TOTAL Serviço:	R$ 2.280,73
					VALOR:	R$ 2.280,73

4.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 25,69	R$ 91,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 20,97	R$ 462,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 554,09
					VALOR:	R$ 554,09

4.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 69,38	R$ 69,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 23,19	R$ 0,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 18,86	R$ 35,26
					TOTAL Material:	R$ 105,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 25,37	R$ 12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R$ 20,97	R$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 15,49	R$ 15,35
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R$ 723,09	R$ 31,81
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R$ 19,07	R$ 18,49
					TOTAL Serviço:	R$ 65,65
					VALOR:	**R$ 191,34**

5.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 25,69	R$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 20,97	R$ 6,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,23
					VALOR:	**R$ 9,23**

5.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 10,39	R$ 103,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 372,33	R$ 372,33
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 160,56	R$ 160,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 394,13	R$ 394,13
					TOTAL Serviço:	R$ 1.030,92
					VALOR:	**R$ 1.030,92**

5.1.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 10,39	R$ 105,97
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 372,33	R$ 372,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 160,56	R$ 160,56
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 489,95	R$ 489,95
					TOTAL Serviço:	R$ 1.128,81
					VALOR:	R$ 1.128,81

5.1.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 516,49	R$ 516,49
					TOTAL Material:	R$ 516,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 25,69	R$ 11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 20,97	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 656,01	R$ 7,87
					TOTAL Serviço:	R$ 7,87
					VALOR:	R$ 540,90

5.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 379,19	R$ 315,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,18	R$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 26,08	R$ 17,41
					TOTAL Material:	R$ 335,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 25,69	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 20,97	R$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,32
					VALOR:	R$ 346,35

5.2.2. COMP-89109273 GRADE EM METALON (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R$ 243,91	R$ 243,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 243,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,97	R$ 20,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 538,12	R$ 16,14
					TOTAL Serviço:	R$ 16,14

VALOR:	**R$ 306,71**

5.2.3. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R$ 0,19	R$ 0,36
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R$ 3,18	R$ 8,28
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R$ 39,41	R$ 33,06
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 26,08	R$ 9,02
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 226,27	R$ 226,27
					TOTAL Material:	R$ 276,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	R$ 20,97	R$ 30,80
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R$ 21,52	R$ 32,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,31

VALOR:	**R$ 340,30**

5.2.4. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,78	R$ 3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,87	R$ 3,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	m2	1,00000000	R$ 164,93	R$ 164,93
					TOTAL Material:	R$ 164,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R$ 12,12	R$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 25,69	R$ 20,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025		L.S. Hora: 76,48%
		BDI : 26,66%		L.S. Mês: 39,74%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	
		ORSE	2024/09	
LOCAL:	AFONSO CUNHA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	R$ 538,12	R$ 8,61
					TOTAL Serviço:	R$ 8,61
					VALOR:	R$ 209,91

6.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 25,69	R$ 9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 20,97	R$ 46,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,13
					VALOR:	R$ 55,13

6.2. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 5,19	R$ 70,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 42,17	R$ 0,42
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 5,71	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 73,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R$ 25,69	R$ 37,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 20,97	R$ 15,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R$ 565,70	R$ 7,24
					TOTAL Serviço:	R$ 7,24
					VALOR:	R$ 133,80

6.3. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 16,38	R$ 1,30
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 20,21	R$ 0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 35,44	R$ 36,15
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 42,96	R$ 37,37
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 71,98	R$ 43,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 118,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 25,51	R$ 24,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 20,97	R$ 20,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R$ 384,49	R$ 1,73
					TOTAL Serviço:	R$ 1,73

VALOR:	**R$ 165,96**

6.4. COM-49314357 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R$ 20,00

VALOR:	**R$ 20,00**

6.5. COM-90513542 CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	1,05000000	R$ 13,45	R$ 14,12
					TOTAL Material:	R$ 14,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,51	R$ 5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,29

VALOR:	**R$ 23,41**

7.1. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R$ 25,51	R$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R$ 20,97	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,84

VALOR:	**R$ 2,84**

7.2. COM-43488822 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	13,00000000	R$ 0,77	R$ 10,01
					TOTAL Material:	R$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,62	R$ 12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,97	R$ 20,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,50000000	R$ 23,44	R$ 11,72
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R$ 3,19	R$ 2,87
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,50000000	R$ 90,02	R$ 45,01
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,82	R$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R$ 70,42
					VALOR:	**R$ 113,71**

7.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R$ 21,31	R$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R$ 22,35	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,82	R$ 8,46
					TOTAL Material:	R$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R$ 20,97	R$ 4,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 25,15	R$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 540,32	R$ 6,32
					TOTAL Serviço:	R$ 6,32
					VALOR:	**R$ 23,60**

7.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 20,97	R$ 9,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 25,15	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R$ 540,32	R$ 5,13
					TOTAL Serviço:	R$ 5,13
					VALOR:	**R$ 25,09**

7.5. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 19,03	R$ 0,70
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 29,95	R$ 31,03
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,23	R$ 0,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 26,46	R$ 0,32
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 45,36	R$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,80	R$ 3,43
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 7,45	R$ 26,42
					TOTAL Material:	R$ 63,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,15	R$ 12,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,69
					VALOR:	**R$ 76,61**

7.6. COM-89978983 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R$ 24,94	R$ 0,09
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 25,37	R$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 20,97	R$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R$ 199,73	R$ 211,71
					TOTAL Serviço:	R$ 211,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 223,66

7.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 21,31	R$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 22,35	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 31,19	R$ 32,74
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 18,47	R$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 64,25	R$ 0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R$ 39,47	R$ 2,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 102,46	R$ 6,04
					TOTAL Material:	R$ 41,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R$ 20,97	R$ 5,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R$ 25,15	R$ 4,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,63

VALOR:	R$ 52,41

7.8. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R$ 21,31	R$ 1,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R$ 22,35	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R$ 13,35	R$ 31,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 20,81	R$ 1,45
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 18,77	R$ 0,93
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 18,93	R$ 0,56
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R$ 2,54	R$ 6,53
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R$ 28,23	R$ 20,74
					TOTAL Material:	R$ 61,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE / SINAPI / Composições Próprias	VERSÃO: 2024/09 / 2024/11 COM DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 21,53	R$ 8,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 25,37	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,79
					VALOR:	R$ 82,31

7.9. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 21,31	R$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 22,35	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 79,48	R$ 83,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 18,47	R$ 0,46
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R$ 64,25	R$ 0,31
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R$ 39,47	R$ 6,35
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 102,46	R$ 18,44
					TOTAL Material:	R$ 109,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 20,97	R$ 13,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R$ 25,15	R$ 13,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,82
					VALOR:	R$ 136,50

7.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R$ 8,50	R$ 6,80
					TOTAL Material:	R$ 6,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R$ 562,01	R$ 5,62
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R$ 102,65	R$ 35,93
					TOTAL Serviço:	R$ 41,55
					VALOR:	R$ 48,35

7.11. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,77	R$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2024/11 COM DESONERAÇÃO
		FONTE: Composições Próprias	VERSÃO: PROPRIA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R$ 3,87	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,32	R$ 0,45
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,67	R$ 2,37
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	R$ 35,04	R$ 38,89
					TOTAL Material:	R$ 41,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,22000000	R$ 16,62	R$ 3,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,22000000	R$ 12,12	R$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,33

VALOR:	**R$ 49,72**

7.12. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 21,31	R$ 1,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R$ 22,35	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R$ 1.090,98	R$ 30,00
					TOTAL Material:	R$ 30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R$ 20,97	R$ 10,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R$ 25,15	R$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,30

VALOR:	**R$ 49,22**

7.13. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R$ 20,97	R$ 2,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R$ 25,15	R$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,43

VALOR:	**R$ 3,43**

7.14. S12508 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,77	R$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R$ 3,87	R$ 1,32
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	R$ 4,47	R$ 0,49
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,53

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	R$ 143,72	R$ 15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	R$ 2,74	R$ 0,52
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,94	R$ 0,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19000000	R$ 16,62	R$ 3,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,34000000	R$ 12,12	R$ 4,12
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,11000000	R$ 16,62	R$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R$ 83,71	R$ 83,71
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R$ 338,27	R$ 67,65
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	R$ 0,50	R$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R$ 153,24
					VALOR:	**R$ 181,96**

8.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 25,57	R$ 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 20,97	R$ 16,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,11
					VALOR:	**R$ 22,11**

8.2. 87891 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R$ 25,69	R$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R$ 20,97	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 6.774,75	R$ 10,16
					TOTAL Serviço:	R$ 10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 12,98

8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 25,69	R$ 12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 20,97	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 565,70	R$ 17,19
					TOTAL Serviço:	R$ 17,19

VALOR:	R$ 34,27

8.4. COM-78683973 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 77,50	R$ 81,37
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R$ 3,35	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 82,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 25,69	R$ 11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R$ 2,33	R$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R$ 10,48

VALOR:	R$ 114,11

8.5. COM-10609837 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 505,25	R$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R$ 505,25

VALOR:	R$ 505,25

8.6. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,99	R$ 9,04
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R$ 37,26	R$ 39,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 5,78	R$ 1,39
					TOTAL Material:	R$ 49,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 25,57	R$ 6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 20,97	R$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,86
					VALOR:	R$ 58,67

8.7. COM-81536530 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71204138	CERAMICA 10X10 DECORATIVA	Composições	M2	1,00000000	R$ 137,35	R$ 137,35
					TOTAL Material:	R$ 137,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 25,57	R$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 20,97	R$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R$ 2,33	R$ 9,32
					TOTAL Serviço:	R$ 9,32
					VALOR:	R$ 180,17

9.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 25,57	R$ 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 20,97	R$ 16,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,11
					VALOR:	R$ 22,11

9.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 11,91	R$ 2,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,82	R$ 0,41
					TOTAL Material:	R$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R$ 25,69	R$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R$ 20,97	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 612,16	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	R$ 29,61

9.3. COM-68745484 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R$ 3,43	R$ 5,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R$ 0,82	R$ 6,56
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R$ 0,90	R$ 12,60
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,23	R$ 2,46
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R$ 37,99	R$ 8,04
					TOTAL Material:	R$ 29,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 25,69	R$ 15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 20,97	R$ 62,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,32
					VALOR:	R$ 113,12

9.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 3,02	R$ 27,57
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 76,84	R$ 82,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 5,78	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 110,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 25,57	R$ 13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 20,97	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,81
					VALOR:	R$ 127,33

9.5. COM-18322437 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,05000000	R$ 610,79	R$ 641,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE / VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE 2024/09	
		SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 641,32
VALOR:	**R$ 641,32**

9.6. COM-28916530 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 9,88	R$ 9,88
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 224,44	R$ 224,44
					TOTAL Material:	R$ 234,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,69	R$ 12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,97	R$ 10,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,32
					VALOR:	**R$ 257,64**

10.1. COMP-39158456 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 58,90	R$ 11,78
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 3,72	R$ 0,37
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	R$ 8,06	R$ 12,89
					TOTAL Material:	R$ 25,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R$ 24,94	R$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 20,97	R$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,97
					VALOR:	**R$ 40,01**

10.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 2,18	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 12,65	R$ 13,27
					TOTAL Material:	R$ 13,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 21,03	R$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 24,94	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,29
					VALOR:	**R$ 14,57**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

10.3. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 13,76	R$ 0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,68	R$ 34,68
					TOTAL Material:	R$ 34,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 21,03	R$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 24,94	R$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,82
					VALOR:	**R$ 41,68**

10.4. COM-40635096 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.857,87	R$ 2.857,87
					TOTAL Material:	R$ 2.857,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,03	R$ 42,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 24,94	R$ 49,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,94
					VALOR:	**R$ 2.949,81**

10.5. 102605 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 277,74	R$ 277,74
					TOTAL Material:	R$ 277,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R$ 21,03	R$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R$ 24,94	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,83
					VALOR:	**R$ 282,57**

10.6. 102607 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 459,26	R$ 459,26
					TOTAL Material:	R$ 459,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 21,03	R$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 24,94	R$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,93
					VALOR:	R$ 466,19

10.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.202,47	R$ 1.202,47
					TOTAL Material:	R$ 1.202,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 21,03	R$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 24,94	R$ 6,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,33
					VALOR:	R$ 1.214,80

11.1. COM-20279758 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 58,90	R$ 4,71
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,30000000	R$ 19,82	R$ 5,94
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 34,13	R$ 30,71
					TOTAL Material:	R$ 41,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 25,69	R$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R$ 20,97	R$ 8,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,35
					VALOR:	R$ 59,71

11.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,76	R$ 7,76
					TOTAL Material:	R$ 7,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 835,95	R$ 835,95
					TOTAL Serviço:	R$ 835,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 843,71

11.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 322,28	R$ 322,28
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,29	R$ 12,29
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,59	R$ 102,59
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,60	R$ 9,60
					TOTAL Serviço:	R$ 457,39

VALOR:	R$ 457,39

11.4. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R$ 56,61	R$ 1,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R$ 136,29	R$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R$ 3,15	R$ 68,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,90	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 11,40	R$ 1,34
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 19,15	R$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,99	R$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 18,86	R$ 8,32
					TOTAL Material:	R$ 78,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R$ 25,69	R$ 110,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R$ 20,97	R$ 70,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 180,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R$ 573,01	R$ 49,45

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R$ 480,93	R$ 8,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 464,42	R$ 34,55
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.346,28	R$ 105,11
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 3.250,35	R$ 19,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,04	R$ 4,89
					TOTAL Serviço:	R$ 222,10
					VALOR:	**R$ 484,98**

11.5. 98066 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R$ 56,61	R$ 8,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R$ 136,29	R$ 9,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R$ 7,90	R$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R$ 11,40	R$ 4,80
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R$ 19,15	R$ 0,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R$ 3,99	R$ 2,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R$ 18,86	R$ 29,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.403,86460000	R$ 0,57	R$ 800,20
					TOTAL Material:	R$ 837,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	R$ 25,69	R$ 782,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	R$ 20,97	R$ 502,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.285,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	R$ 573,01	R$ 663,31
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R$ 480,93	R$ 42,41
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R$ 10,58	R$ 44,38

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R$ 15,49	R$ 309,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	R$ 464,42	R$ 350,12
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 71,91	R$ 97,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	R$ 980,36	R$ 133,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R$ 2.346,28	R$ 551,84
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R$ 176,97	R$ 52,91
					TOTAL Serviço:	R$ 2.246,07
					VALOR:	**R$ 4.386,64**

11.6. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R$ 56,61	R$ 96,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R$ 136,29	R$ 114,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 210,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1.044,25	R$ 6.265,50
					TOTAL Material:	R$ 6.265,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R$ 25,69	R$ 52,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R$ 20,97	R$ 33,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 742,98	R$ 16,56
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R$ 2.034,73	R$ 1.115,03
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.821,02	R$ 58,84
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R$ 176,97	R$ 140,54
					TOTAL Serviço:	R$ 1.330,97
					VALOR:	**R$ 7.892,88**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

12.1. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,89	R$ 34,89
					TOTAL Serviço:	R$ 45,18
					VALOR:	**R$ 45,18**

12.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,13	R$ 42,13
					TOTAL Serviço:	R$ 52,42
					VALOR:	**R$ 52,42**

12.3. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,61	R$ 24,61
					TOTAL Serviço:	R$ 34,90
					VALOR:	**R$ 34,90**

12.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,58	R$ 17,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R$ 27,87
					VALOR:	**R$ 27,87**

12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,19	R$ 32,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R$ 42,48
					VALOR:	R$ 42,48

12.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,99	R$ 10,99
					TOTAL Material:	R$ 10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R$ 21,99	R$ 3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R$ 25,99	R$ 12,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,86
					VALOR:	R$ 26,85

12.7. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,79	R$ 4,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,10	R$ 2,10
					TOTAL Material:	R$ 6,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R$ 21,99	R$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R$ 25,99	R$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,34
					VALOR:	R$ 12,23

12.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 300,56	R$ 300,56
					TOTAL Material:	R$ 300,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 21,99	R$ 10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 25,99	R$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 692,77	R$ 8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 8,10
VALOR:	**R$ 331,73**

12.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,19	R$ 0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,29	R$ 102,29
					TOTAL Material:	R$ 103,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 21,99	R$ 33,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 25,99	R$ 39,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,08
					VALOR:	**R$ 176,13**

12.10. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,01	R$ 2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,97	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 21,99	R$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 25,99	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,09
					VALOR:	**R$ 3,61**

12.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,81	R$ 3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,97	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 21,99	R$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 25,99	R$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,38
VALOR:	**R$ 4,90**

12.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,92	R$ 4,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,97	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 21,99	R$ 0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 25,99	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,86

VALOR:	**R$ 6,76**

12.13. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,64	R$ 7,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,97	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 21,99	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 25,99	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

VALOR:	**R$ 9,48**

12.14. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R$ 10,28	R$ 10,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 3,97	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 21,99	R$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 25,99	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 11,00

12.15. 91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 16,38	R$ 0,02
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,83	R$ 3,11
					TOTAL Material:	R$ 3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R$ 21,99	R$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R$ 25,99	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,92

VALOR:	R$ 6,05

12.16. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,51	R$ 2,76
					TOTAL Material:	R$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 21,99	R$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 25,99	R$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,00	R$ 11,00
					TOTAL Serviço:	R$ 11,00

VALOR:	R$ 18,12

12.17. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,30	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 21,99	R$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 25,99	R$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,00	R$ 11,00
					TOTAL Serviço:	R$ 11,00
					VALOR:	R$ 20,75

12.18. COMP-73771131 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,35	R$ 61,35
					TOTAL Material:	R$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 25,99	R$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 20,97	R$ 12,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,37
					VALOR:	R$ 94,72

12.19. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,87	R$ 7,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 21,99	R$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 25,99	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,68
					VALOR:	R$ 10,55

12.20. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,87	R$ 7,87
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 21,99	R$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 25,99	R$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 12,34

12.21. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,27	R$ 55,27
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,99	R$ 5,97
					TOTAL Material:	R$ 61,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 21,99	R$ 12,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 25,99	R$ 14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,23

VALOR:	R$ 88,47

12.22. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R$ 0,57	R$ 36,32
					TOTAL Material:	R$ 36,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R$ 25,69	R$ 54,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R$ 20,97	R$ 34,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 89,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R$ 742,98	R$ 34,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 480,93	R$ 3,07
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 2.846,66	R$ 71,73
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 255,79	R$ 12,53
					TOTAL Serviço:	R$ 122,10

VALOR:	R$ 247,55

12.23. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,46	R$ 62,46
					TOTAL Material:	R$ 66,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11981250	R$ 21,99	R$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38340000	R$ 25,99	R$ 9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,59
					VALOR:	R$ 79,20

12.24. COMP-07900789 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R$ 102,86	R$ 102,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 102,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 227,54	R$ 455,08
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 8.159,38	R$ 8.159,38
					TOTAL Material:	R$ 8.614,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,99	R$ 43,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,99	R$ 51,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,69	R$ 51,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 20,97	R$ 41,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 189,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	R$ 492,61	R$ 123,15
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R$ 47,97	R$ 11,99
					TOTAL Serviço:	R$ 135,14
					VALOR:	R$ 9.041,74

13.1. COMP-34497613 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R$ 266,59	R$ 239,93
					TOTAL Material:	R$ 239,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 20,97	R$ 24,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,95
					VALOR:	R$ 264,88

13.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 12,30	R$ 12,30
					TOTAL Material:	R$ 12,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 21,73	R$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 20,97	R$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,50
					VALOR:	R$ 15,80

13.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,29	R$ 102,29
					TOTAL Material:	R$ 102,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R$ 21,73	R$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R$ 20,97	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,36
					VALOR:	R$ 103,65

13.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,09	R$ 122,09
					TOTAL Material:	R$ 122,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R$ 21,73	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05840000	R$ 20,97	R$ 22,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,79
					VALOR:	R$ 148,88

14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 34,29	R$ 7,83
					TOTAL Material:	R$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 28,21	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,97	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,74
					VALOR:	R$ 13,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

14.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,79	R$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,36	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 28,21	R$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 20,97	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,70
					VALOR:	**R$ 15,91**

14.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,57	R$ 1,59
					TOTAL Material:	R$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 28,21	R$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,97	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,33
					VALOR:	**R$ 3,92**

14.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 21,03	R$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 35,13	R$ 4,92
					TOTAL Material:	R$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 28,21	R$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,73
					VALOR:	**R$ 15,94**

14.5. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R$ 21,03	R$ 0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R$ 35,13	R$ 4,47
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 28,21	R$ 19,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,12
VALOR:	**R$ 23,85**

15.1. COMP-07345314 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 11.292,60	R$ 11.292,60
					TOTAL Material:	R$ 11.292,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	R$ 540,12	R$ 378,08
					TOTAL Serviço:	R$ 378,08
					VALOR:	**R$ 11.670,68**

15.2. COMP-01313436 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R$ 12,11	R$ 184,07
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	R$ 562,01	R$ 106,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R$ 47,97	R$ 0,95
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	R$ 98,65	R$ 187,43
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1,63000000	R$ 54,24	R$ 88,41
					TOTAL Serviço:	R$ 567,64
					VALOR:	**R$ 567,64**

15.3. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 234,68	R$ 234,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,14	R$ 96,84
					TOTAL Material:	R$ 331,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 24,94	R$ 23,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 20,97	R$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,91
					VALOR:	**R$ 361,43**

15.4. COMP-31944890 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	un	3,00000000	R$ 0,30	R$ 0,90
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	un	1,00000000	R$ 26,89	R$ 26,89
I14212	Tubo em aluminio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	m	0,60000000	R$ 13,75	R$ 8,25
					TOTAL Material:	R$ 36,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,37	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,99
					VALOR:	**R$ 44,03**

15.5.1. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,90	R$ 184,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,14	R$ 96,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R$ 121,90	R$ 9,32
					TOTAL Material:	R$ 291,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R$ 24,94	R$ 21,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R$ 20,97	R$ 9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,22
					VALOR:	**R$ 322,28**

15.5.2. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,04	R$ 105,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 16,14	R$ 32,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 121,90	R$ 3,70
					TOTAL Material:	R$ 141,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 24,94	R$ 9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 20,97	R$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,60
					VALOR:	**R$ 154,62**

15.5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,73	R$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,52	R$ 9,52
					TOTAL Material:	R$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 24,94	R$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 20,97	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65
					VALOR:	**R$ 12,29**

15.5.4. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,01	R$ 58,01
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,73	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 58,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 24,94	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 20,97	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,80
					VALOR:	**R$ 62,88**

15.5.5. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,81	R$ 12,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,87	R$ 12,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 24,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 47,96	R$ 47,96
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	R$ 0,21	R$ 0,42
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	R$ 328,49	R$ 328,49
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 22,77	R$ 45,54
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	R$ 71,60	R$ 71,60
					TOTAL Material:	R$ 494,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 16,62	R$ 53,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 12,12	R$ 38,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 610,54

15.5.6. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,81	R$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,87	R$ 3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 406,73	R$ 406,73
					TOTAL Material:	R$ 406,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,62	R$ 16,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,12	R$ 12,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,74

VALOR:	R$ 443,15

15.5.7. S04773 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R$ 3,78	R$ 3,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 399,10	R$ 399,10
					TOTAL Material:	R$ 399,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R$ 25,69	R$ 23,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,12

VALOR:	R$ 425,62

16.1. COMP-83170748 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 20,97	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,56

VALOR:	R$ 3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

COM-91153257 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R$ 99,99	R$ 21.997,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21.997,80
				VALOR:		R$ 21.997,80

COM-52488514 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 25,69	R$ 154,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 154,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00416377	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3,00000000	R$ 562,09	R$ 1.686,27
				TOTAL Serviço:		R$ 1.686,27
				VALOR:		R$ 1.840,41

COM-52488514 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 25,69	R$ 154,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 154,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00416377	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3,00000000	R$ 562,09	R$ 1.686,27
				TOTAL Serviço:		R$ 1.686,27
				VALOR:		R$ 1.840,41

COM-33949217 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,67000000	R$ 14,24	R$ 38,02
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 17,82	R$ 5,88
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 16,21	R$ 2,91
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19000000	R$ 19,57	R$ 3,71
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47000000	R$ 11,06	R$ 16,25
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06000000	R$ 13,04	R$ 0,78
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,42000000	R$ 19,79	R$ 8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49000000	R$ 16,21	R$ 24,15
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46000000	R$ 13,04	R$ 175,51
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58000000	R$ 12,34	R$ 81,19
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80000000	R$ 13,68	R$ 106,70
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,78000000	R$ 11,47	R$ 215,40
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71000000	R$ 9,64	R$ 74,32
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44000000	R$ 9,35	R$ 22,81
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50000000	R$ 10,71	R$ 26,77
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R$ 13,52	R$ 32,17
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93000000	R$ 12,80	R$ 11,90
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	R$ 14,15	R$ 32,82
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 782,82	R$ 31,31
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03000000	R$ 764,76	R$ 22,94
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 704,11	R$ 70,41
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83000000	R$ 704,35	R$ 584,61
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,61000000	R$ 95,83	R$ 58,45
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,69000000	R$ 49,97	R$ 234,35
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 88,08	R$ 61,65
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R$ 144,40	R$ 270,02
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23000000	R$ 293,02	R$ 67,39
					TOTAL Serviço:	R$ 2.280,73

VALOR:	R$ 2.280,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA		SINAPI: 2024/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias: PROPRIA

COMP-89109273 GRADE EM METALON (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R$ 243,91	R$ 243,91
					TOTAL Material:	R$ 243,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,97	R$ 20,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 538,12	R$ 16,14
					TOTAL Serviço:	R$ 16,14
					VALOR:	R$ 306,71

COM-49314357 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R$ 20,00	R$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R$ 20,00
					VALOR:	R$ 20,00

COM-90513542 CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	1,05000000	R$ 13,45	R$ 14,12
					TOTAL Material:	R$ 14,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,51	R$ 5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,29
					VALOR:	R$ 23,41

COM-43488822 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	13,00000000	R$ 0,77	R$ 10,01
					TOTAL Material:	R$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,62	R$ 12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,97	R$ 20,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,50000000	R$ 23,44	R$ 11,72
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R$ 3,19	R$ 2,87
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,50000000	R$ 90,02	R$ 45,01
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,82	R$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R$ 70,42
					VALOR:	**R$ 113,71**

COM-89978983 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R$ 24,94	R$ 0,09
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67
					TOTAL Material:	R$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 25,37	R$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 20,97	R$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R$ 199,73	R$ 211,71
					TOTAL Serviço:	R$ 211,71
					VALOR:	**R$ 223,66**

COM-78683973 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 77,50	R$ 81,37
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R$ 3,35	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 82,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 25,69	R$ 11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 20,97	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R$ 2,33	R$ 10,48
					TOTAL Serviço:	R$ 10,48
					VALOR:	**R$ 114,11**

COM-10609837 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em aluminio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 505,25	R$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R$ 505,25
					VALOR:	R$ 505,25

COM-81536530 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71204138	CERAMICA 10X10 DECORATIVA	Composições	M2	1,00000000	R$ 137,35	R$ 137,35
					TOTAL Material:	R$ 137,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 25,57	R$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 20,97	R$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R$ 2,33	R$ 9,32
					TOTAL Serviço:	R$ 9,32
					VALOR:	R$ 180,17

COM-68745484 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R$ 3,43	R$ 5,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R$ 0,82	R$ 6,56
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R$ 0,90	R$ 12,60
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,23	R$ 2,46
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R$ 37,99	R$ 8,04
					TOTAL Material:	R$ 29,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 25,69	R$ 15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 20,97	R$ 62,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,32
					VALOR:	R$ 113,12

COM-18322437 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,05000000	R$ 610,79	R$ 641,32
					TOTAL Material:	R$ 641,32
					VALOR:	R$ 641,32

COM-28916530 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 9,88	R$ 9,88
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 224,44	R$ 224,44
					TOTAL Material:	R$ 234,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,69	R$ 12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,97	R$ 10,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,32
					VALOR:	R$ 257,64

COMP-39158456 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 58,90	R$ 11,78
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 3,72	R$ 0,37
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	R$ 8,06	R$ 12,89
					TOTAL Material:	R$ 25,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R$ 24,94	R$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 20,97	R$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,97
					VALOR:	R$ 40,01

COM-40635096 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.857,87	R$ 2.857,87
					TOTAL Material:	R$ 2.857,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,03	R$ 42,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 24,94	R$ 49,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,94
					VALOR:	R$ 2.949,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE — VERSÃO: 2024/09	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI — 2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias — PROPRIA	

COM-20279758 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 58,90	R$ 4,71
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,30000000	R$ 19,82	R$ 5,94
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 34,13	R$ 30,71
					TOTAL Material:	R$ 41,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 25,69	R$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R$ 20,97	R$ 8,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,35
					VALOR:	R$ 59,71

COMP-73771131 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,35	R$ 61,35
					TOTAL Material:	R$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 25,99	R$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 20,97	R$ 12,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,37
					VALOR:	R$ 94,72

COMP-07900789 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R$ 102,86	R$ 102,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 102,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 227,54	R$ 455,08
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 8.159,38	R$ 8.159,38
					TOTAL Material:	R$ 8.614,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,99	R$ 43,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,99	R$ 51,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,69	R$ 51,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 20,97	R$ 41,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 189,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	R$ 492,61	R$ 123,15
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R$ 47,97	R$ 11,99
					TOTAL Serviço:	R$ 135,14
					VALOR:	**R$ 9.041,74**

COMP-34497613 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R$ 266,59	R$ 239,93
					TOTAL Material:	R$ 239,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 20,97	R$ 24,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,95
					VALOR:	**R$ 264,88**

COMP-07345314 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 11.292,60	R$ 11.292,60
					TOTAL Material:	R$ 11.292,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	R$ 540,12	R$ 378,08
					TOTAL Serviço:	R$ 378,08
					VALOR:	**R$ 11.670,68**

COMP-01313436 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R$ 12,11	R$ 184,07
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	R$ 562,01	R$ 106,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R$ 47,97	R$ 0,95
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	R$ 98,65	R$ 187,43
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1,63000000	R$ 54,24	R$ 88,41
					TOTAL Serviço:	R$ 567,64
					VALOR:	**R$ 567,64**

COMP-31944890 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — *L.S. Hora:* 76,48%
BDI : 26,66% — *L.S. Mês:* 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	un	3,00000000	R$ 0,30	R$ 0,90
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	un	1,00000000	R$ 26,89	R$ 26,89
I14212	Tubo em aluminio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	m	0,60000000	R$ 13,75	R$ 8,25
					TOTAL Material:	R$ 36,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,37	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,97	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,99
					VALOR:	**R$ 44,03**

COMP-83170748 LIMPEZA DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 20,97	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,56
					VALOR:	**R$ 3,56**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 21,62

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 21,53

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE / VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE: 2024/09	
		SINAPI: 2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias: PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 6,79	R$ 7,89
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 21,12	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 24,62	R$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 20,97	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,38
					VALOR:	**R$ 10,39**

87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.995,00000000	R$ 3,23	R$ 6.443,85
					TOTAL Material:	R$ 6.443,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R$ 20,97	R$ 330,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 330,90
					VALOR:	**R$ 6.774,75**

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 95,70	R$ 108,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R$ 1,13	R$ 85,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R$ 0,82	R$ 278,48
					TOTAL Material:	R$ 471,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R$ 20,97	R$ 184,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 184,11
					VALOR:	**R$ 656,01**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 95,70	R$ 111,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,13	R$ 131,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,82	R$ 214,74
					TOTAL Material:	R$ 457,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 20,97	R$ 235,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 235,49
VALOR:	**R$ 692,77**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,46	R$ 1,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,08	R$ 2,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 95,70	R$ 111,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,13	R$ 196,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,82	R$ 160,60
					TOTAL Material:	R$ 468,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 20,80	R$ 93,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,60
					VALOR:	**R$ 565,70**

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R$ 1,25	R$ 4,67
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R$ 5,37	R$ 6,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 95,70	R$ 111,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R$ 1,13	R$ 174,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R$ 0,82	R$ 142,49
					TOTAL Material:	R$ 428,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R$ 20,80	R$ 101,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,50
					VALOR:	**R$ 540,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R$ 0,46	R$ 1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 2,08	R$ 1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 8,23	R$ 159,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 95,70	R$ 103,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,82	R$ 398,52
					TOTAL Material:	R$ 661,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 20,80	R$ 78,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,00
					VALOR:	R$ 742,98

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 95,70	R$ 102,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,82	R$ 396,02
					TOTAL Material:	R$ 498,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 20,97	R$ 179,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 179,71
					VALOR:	R$ 678,12

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,46	R$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 2,08	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 95,70	R$ 102,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,82	R$ 396,63
					TOTAL Material:	R$ 499,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 20,80	R$ 71,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,13
					VALOR:	**R$ 573,01**

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R$ 0,46	R$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R$ 2,08	R$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R$ 96,94	R$ 98,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R$ 0,82	R$ 281,68
					TOTAL Material:	R$ 380,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R$ 20,80	R$ 96,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 96,51
					VALOR:	**R$ 480,93**

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R$ 0,46	R$ 1,71
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R$ 2,08	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R$ 95,70	R$ 130,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R$ 0,82	R$ 377,07
					TOTAL Material:	R$ 507,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R$ 20,80	R$ 100,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 100,88
					VALOR:	R$ 612,16

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 25,51

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,21	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 21,62	R$ 0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 25,51	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 9,84
					VALOR:	R$ 14,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 21,62	R$ 1,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R$ 25,51	R$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 10,64
					VALOR:	**R$ 17,82**

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R$ 0,21	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R$ 21,62	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 25,51	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63
					TOTAL Serviço:	R$ 10,63
					VALOR:	**R$ 16,21**

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 21,62	R$ 2,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R$ 25,51	R$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,42	R$ 10,42
					TOTAL Serviço:	R$ 10,42
					VALOR:	R$ 19,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,21	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 21,62	R$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 25,51	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,43	R$ 8,43
					TOTAL Serviço:	R$ 8,43
					VALOR:	R$ 11,06

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,64	R$ 8,64
					TOTAL Material:	R$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R$ 21,62	R$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R$ 25,51	R$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,94
					VALOR:	R$ 10,58

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	R$ 0,21	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R$ 21,62	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R$ 25,51	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 13,04**

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R$ 21,62	R$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 25,51	R$ 7,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 10,64
					VALOR:	**R$ 19,79**

95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	R$ 0,21	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R$ 21,62	R$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R$ 25,51	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 10,63
VALOR:	**R$ 16,21**

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,21	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R$ 21,62	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R$ 25,51	R$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 10,64
					VALOR:	**R$ 13,04**

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 21,62	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 25,51	R$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63
					TOTAL Serviço:	R$ 10,63
					VALOR:	**R$ 12,34**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,21	R$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 21,62	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 25,51	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 11,44	R$ 11,44
					TOTAL Serviço:	R$ 11,44

VALOR:	**R$ 15,49**

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,21	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 21,62	R$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 25,51	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,42	R$ 10,42
					TOTAL Serviço:	R$ 10,42

VALOR:	**R$ 13,68**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 21,62	R$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 25,51	R$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,84	R$ 9,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 9,84
VALOR:	**R$ 11,47**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 21,62	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 25,51	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,43	R$ 8,43
					TOTAL Serviço:	R$ 8,43
					VALOR:	**R$ 9,64**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,21	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 21,62	R$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R$ 25,51	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,36	R$ 8,36
					TOTAL Serviço:	R$ 8,36
					VALOR:	**R$ 9,35**

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R$ 0,21	R$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 21,62	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 25,51	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,86	R$ 9,86
					TOTAL Serviço:	R$ 9,86

VALOR:	**R$ 10,71**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,21	R$ 0,20
					TOTAL Material:	R$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 21,62	R$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 25,51	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 10,64

VALOR:	**R$ 13,52**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 21,62	R$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 25,51	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 10,63
VALOR:	**R$ 12,80**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 21,62	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 25,51	R$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,42	R$ 10,42
					TOTAL Serviço:	R$ 10,42

VALOR:	**R$ 14,15**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54

VALOR:	**R$ 21,99**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	**R$ 21,03**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 25,57**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,87	R$ 15,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 95,70	R$ 103,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R$ 0,82	R$ 370,80
					TOTAL Material:	R$ 474,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R$ 12,12	R$ 48,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,48
					VALOR:	**R$ 538,12**

S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R$ 3,87	R$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R$ 2,64	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00700000	R$ 12,12	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 2,33**

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,70	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,87	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 8,50	R$ 8,50
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 23,93	R$ 0,48
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4.2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,21	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,34	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 9,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R$ 16,62	R$ 1,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R$ 12,12	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,30
					VALOR:	**R$ 12,11**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 18,77	R$ 3,75
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 9,36	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 5,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 24,62	R$ 13,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 25,69	R$ 34,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 20,97	R$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 678,12	R$ 15,12
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 283,27	R$ 283,27
					TOTAL Serviço:	R$ 298,39
					VALOR:	R$ 372,33

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 186,62	R$ 186,62
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 24,76	R$ 0,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,79	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 187,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 24,62	R$ 67,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 20,97	R$ 28,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 95,93
					VALOR:	R$ 283,27

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 0,46

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,08

VALOR:	R$ 2,08

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 6.056,74	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38

VALOR:	R$ 0,38

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 6.056,74	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08

VALOR:	R$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 6.056,74	R$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,42

VALOR:	R$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20
					VALOR:	**R$ 1,20**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 1,93
					VALOR:	**R$ 1,93**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,40	R$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R$ 6,05
					VALOR:	**R$ 6,05**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 24.637,58	R$ 1,57
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,57
					VALOR:	**R$ 1,57**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 24.637,58	R$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
VALOR:	**R$ 0,36**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 24.637,58	R$ 1,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,72
					VALOR:	**R$ 1,72**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40
					VALOR:	**R$ 2,40**

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,49	R$ 31,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,09	R$ 5,09
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
					TOTAL Serviço:	R$ 50,16
					VALOR:	**R$ 81,65**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,49	R$ 31,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,45	R$ 32,45
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,09	R$ 5,09
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 57,89	R$ 57,89
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 180,09	R$ 180,09
					TOTAL Serviço:	R$ 288,14
					VALOR:	R$ 319,63

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 808.306,28	R$ 27,72
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 85.950,00	R$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,45
					VALOR:	R$ 32,45

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 808.306,28	R$ 4,60
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 85.950,00	R$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,09
					VALOR:	R$ 5,09

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 808.306,28	R$ 11,39
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 85.950,00	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,62
					VALOR:	R$ 12,62

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 808.306,28	R$ 51,97
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 85.950,00	R$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 57,89
					VALOR:	R$ 57,89

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,60	R$ 180,09
					TOTAL Material:	R$ 180,09
					VALOR:	R$ 180,09

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,82	R$ 15,82
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	**R$ 24,62**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 25,37**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,87	R$ 0,87
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1,10
					VALOR:	**R$ 26,79**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76.48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,87	R$ 0,87
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,70	R$ 5,70
					TOTAL Serviço:	R$ 7,89
					VALOR:	**R$ 33,58**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 16.356,52	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,87
					VALOR:	**R$ 0,87**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 16.356,52	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 0,23**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 16.356,52	R$ 1,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,09
					VALOR:	**R$ 1,09**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 5,54	R$ 5,70
					TOTAL Material:	R$ 5,70
					VALOR:	**R$ 5,70**

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 620,81	R$ 763,59
					TOTAL Material:	R$ 763,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 25,69	R$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 20,97	R$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,08

VALOR:	**R$ 782,82**

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,40500000	R$ 0,53	R$ 0,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26500000	R$ 1,35	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 602,27	R$ 664,30
					TOTAL Material:	R$ 664,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R$ 25,37	R$ 16,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	R$ 25,69	R$ 68,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R$ 20,97	R$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,90

VALOR:	**R$ 764,76**

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 602,27	R$ 664,30
					TOTAL Material:	R$ 664,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 25,37	R$ 5,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 25,69	R$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 20,97	R$ 28,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,63

VALOR:	**R$ 704,11**

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,53	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,35	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 602,27	R$ 664,30
					TOTAL Material:	R$ 664,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 25,37	R$ 3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 25,69	R$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 20,97	R$ 17,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,83

VALOR:	**R$ 704,35**

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,53	R$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,35	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 602,27	R$ 664,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 664,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 25,37	R$ 4,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 25,69	R$ 28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 20,97	R$ 24,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 58,44

VALOR:	**R$ 723,09**

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,93	R$ 1,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 6,05	R$ 3,97
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 95,70	R$ 72,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,82	R$ 266,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 85,91	R$ 50,78
					TOTAL Material:	R$ 390,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 20,80	R$ 26,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 20,97	R$ 42,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 69,04

VALOR:	**R$ 464,42**

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,93	R$ 1,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 6,05	R$ 3,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 95,70	R$ 69,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,82	R$ 299,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 85,91	R$ 51,30
					TOTAL Material:	R$ 420,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 20,80	R$ 26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 20,97	R$ 41,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,50
					VALOR:	**R$ 492,73**

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,93	R$ 1,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 6,05	R$ 3,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 95,70	R$ 68,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,82	R$ 320,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 85,91	R$ 50,91
					TOTAL Material:	R$ 439,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 20,80	R$ 25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 20,97	R$ 41,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,96
					VALOR:	**R$ 511,76**

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,46	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,08	R$ 1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 95,70	R$ 79,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,82	R$ 173,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 85,91	R$ 49,67
					TOTAL Material:	R$ 302,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 20,80	R$ 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 20,97	R$ 49,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,93
					VALOR:	**R$ 384,49**

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,64	R$ 9,59
					TOTAL Material:	R$ 9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 21,62	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 25,51	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,25
					VALOR:	**R$ 9,84**

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,48	R$ 8,30
					TOTAL Material:	R$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 21,62	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 25,51	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13
					VALOR:	**R$ 8,43**

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,48	R$ 8,30
					TOTAL Material:	R$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 25,51	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,06
					VALOR:	**R$ 8,36**

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R$ 8,63	R$ 9,83
					TOTAL Material:	R$ 9,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R$ 25,51	R$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,03
					VALOR:	R$ 9,86

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 9,11	R$ 9,74
					TOTAL Material:	R$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 21,62	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,51	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,90
					VALOR:	R$ 10,64

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 9,17	R$ 10,17
					TOTAL Material:	R$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 21,62	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 25,51	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,46
					VALOR:	R$ 10,63

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,17	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 21,62	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 25,51	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,70
					VALOR:	R$ 11,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,17	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 21,62	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 25,51	R$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,68
					VALOR:	R$ 10,42

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 12,78	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16
					VALOR:	R$ 0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,78	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,61	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 12,78	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54
					VALOR:	R$ 0,54

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 12,78	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76.48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 0,26

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,61	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	R$ 0,28

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 15,82	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	R$ 0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,61	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	R$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 16,61	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,71

VALOR:	R$ 0,71

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,61	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	R$ 0,34

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 96,26	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,63

VALOR:	R$ 1,63

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,61	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 12,98	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R$ 13,49	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR:	R$ 0,17

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 23,87	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13
					VALOR:	R$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 13,19	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12
					VALOR:	R$ 0,12

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,61	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 13,19	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76.48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	R$ 0,24

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 17,97	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	R$ 0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 16,61	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	R$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 17,60	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	R$ 0,29

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,61	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	R$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 12,12	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	R$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 16,40	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	R$ 0,21

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA		

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 12,63	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 0,21

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,87	R$ 23,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R$ 96,94	R$ 91,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R$ 0,82	R$ 209,10
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 114,57	R$ 23,95
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 115,17	R$ 72,21
					TOTAL Material:	R$ 396,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R$ 12,12	R$ 72,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 72,72
					VALOR:	R$ 492,61

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 492,61	R$ 492,61
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 47,51	R$ 47,51
					TOTAL Serviço:	R$ 540,12
					VALOR:	R$ 540,12

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 466,54	R$ 466,54
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 47,96	R$ 47,96
					TOTAL Material:	R$ 514,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 47,51	R$ 47,51
					TOTAL Serviço:	R$ 47,51
					VALOR:	R$ 562,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	R$ 3,77	R$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R$ 3,87	R$ 5,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13000000	R$ 16,62	R$ 2,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	R$ 12,12	R$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,92
					VALOR:	**R$ 23,44**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R$ 0,71
					VALOR:	**R$ 25,99**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA		

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34
					VALOR:	R$ 24,94

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,76	R$ 5,76
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,73	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 24,94	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 20,97	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,80
					VALOR:	R$ 10,63

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 96,26	R$ 96,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R$ 1,63
					VALOR:	R$ 99,99

S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,95	R$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,87	R$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,85	R$ 0,43
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R$ 4,55	R$ 7,05
					TOTAL Material:	R$ 7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,12	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 28,21	R$ 9,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,87
					VALOR:	R$ 22,73

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,71
					VALOR:	R$ 3,70

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 63,60	R$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 48,95	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,70	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 617,95	R$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 29,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,78
					VALOR:	**R$ 3,77**

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,06	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 60,00	R$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 63,00	R$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 26,50	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82

VALOR:	**R$ 3,81**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 46,20	R$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 327,80	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,79

VALOR:	**R$ 3,78**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 26,90	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 17,50	R$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,96
					VALOR:	R$ 3,95

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,71
					VALOR:	R$ 3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora: 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês: 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 163,00	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,88
					VALOR:	R$ 3,87

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R$ 95,21	R$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R$ 57,60	R$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R$ 102,37	R$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R$ 63,38	R$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R$ 34,89	R$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 82,31	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R$ 357,49	R$ 0,29
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R$ 119,75	R$ 0,02

0007300

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R$ 60,50	R$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R$ 362,00	R$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R$ 217,17	R$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 189,58	R$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R$ 900,00	R$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,64	R$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R$ 395,49	R$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R$ 26,59	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R$ 448,94	R$ 0,04
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R$ 27,11	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,48
					VALOR:	**R$ 4,47**

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,87	R$ 11,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R$ 12,12	R$ 36,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,36
					VALOR:	**R$ 47,97**

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 25,80	R$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 27,16	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TC4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 11,40	R$ 14,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 18,79	R$ 0,43
					TOTAL Material:	R$ 15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 21,53	R$ 0,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 25,37	R$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,75
					VALOR:	R$ 19,07

101971 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	R$ 25,80	R$ 2,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	R$ 27,16	R$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	R$ 54,61	R$ 65,42
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	R$ 11,40	R$ 76,42
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	R$ 20,81	R$ 0,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	R$ 19,15	R$ 1,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	R$ 3,99	R$ 3,69
					TOTAL Material:	R$ 147,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 21,53	R$ 3,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R$ 25,37	R$ 19,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,13
					VALOR:	R$ 174,74

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 25,80	R$ 0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 27,16	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 54,61	R$ 57,34
					TOTAL Material:	R$ 57,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 21,53	R$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 25,37	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 58,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 25,80	R$ 6,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 27,16	R$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 54,61	R$ 72,95
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 11,40	R$ 26,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 18,79	R$ 3,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 3,99	R$ 36,85
					TOTAL Material:	R$ 140,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 21,53	R$ 5,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 25,37	R$ 29,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,31
					VALOR:	R$ 183,60

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 25,80	R$ 6,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 27,16	R$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 54,61	R$ 62,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 11,40	R$ 1,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 18,79	R$ 2,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 3,99	R$ 27,73
					TOTAL Material:	R$ 95,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 21,53	R$ 4,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 25,37	R$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,45
					VALOR:	**R$ 130,09**

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R$ 25,80	R$ 1,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R$ 27,16	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R$ 54,61	R$ 17,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 7,90	R$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R$ 11,40	R$ 13,88
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 20,81	R$ 0,18
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 19,15	R$ 0,15
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R$ 23,19	R$ 0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R$ 3,99	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 34,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R$ 21,53	R$ 15,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R$ 25,37	R$ 43,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,31
					VALOR:	**R$ 95,83**

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 25,80	R$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 27,16	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,90	R$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 11,40	R$ 6,89
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 19,15	R$ 0,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 23,19	R$ 1,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,99	R$ 2,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 18,90	R$ 21,43
					TOTAL Material:	R$ 32,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 21,53	R$ 10,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 25,37	R$ 27,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,86
					VALOR:	**R$ 71,91**

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 125,40	R$ 125,40
					TOTAL Material:	R$ 125,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 24,62	R$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 20,97	R$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,16
					VALOR:	**R$ 160,56**

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R$ 2,65	R$ 4,73
					TOTAL Material:	R$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 21,03	R$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R$ 24,94	R$ 5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — *L.S. Hora:* 76,48%
BDI : 26,66% — *L.S. Mês:* 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,27
VALOR:	**R$ 11,00**

S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R$ 3,77	R$ 5,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R$ 3,87	R$ 1,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 23,93	R$ 3,59
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R$ 42,04	R$ 24,55
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 7,62	R$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 6,46	R$ 19,81
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 15,38	R$ 0,38
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 15,68	R$ 1,57
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R$ 5,56	R$ 15,13
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R$ 16,22	R$ 4,96
					TOTAL Material:	R$ 70,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,33300000	R$ 16,62	R$ 22,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33300000	R$ 12,12	R$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,19

VALOR:	**R$ 102,65**

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,77	R$ 5,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,87	R$ 5,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 23,93	R$ 3,59
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R$ 38,36	R$ 21,10
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 7,62	R$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 6,46	R$ 3,23
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 16,39	R$ 4,92
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 5,56	R$ 11,12
					TOTAL Material:	R$ 44,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 16,62	R$ 24,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 12,12	R$ 18,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,11
					VALOR:	R$ 98,65

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 25,51

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,46	R$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 2,08	R$ 2,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 96,94	R$ 61,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,13	R$ 17,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,82	R$ 344,52
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 99,19	R$ 58,34
					TOTAL Material:	R$ 481,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 20,80	R$ 33,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 20,97	R$ 53,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,87
					VALOR:	R$ 570,44

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R$ 25,69	R$ 190,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R$ 20,97	R$ 103,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 294,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 570,44	R$ 686,23
					TOTAL Serviço:	R$ 686,23
					VALOR:	R$ 980,36

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39
					VALOR:	R$ 21,31

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R$ 1,43
					VALOR:	R$ 22,35

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.099,78	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,32
					VALOR:	R$ 0,32

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.099,78	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	R$ 0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 5.099,78	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30
					VALOR:	R$ 0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,96	R$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R$ 0,74
					VALOR:	R$ 0,74

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,46	R$ 6,46
					TOTAL Material:	R$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 21,99	R$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 25,99	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	R$ 17,58

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,46	R$ 12,92
					TOTAL Material:	R$ 12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 21,99	R$ 8,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 25,99	R$ 10,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,27

VALOR:	R$ 32,19

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,98	R$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,07

VALOR:	R$ 21,73

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,90	R$ 184,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,14	R$ 96,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R$ 121,90	R$ 9,32
					TOTAL Material:	R$ 291,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R$ 24,94	R$ 21,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R$ 20,97	R$ 9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,22
					VALOR:	R$ 322,28

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,70	R$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,77	R$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,78	R$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,87	R$ 6,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R$ 16,62	R$ 2,99
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R$ 16,62	R$ 5,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R$ 12,12	R$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 25,69	R$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,25
					VALOR:	R$ 47,51

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,70	R$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,77	R$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,78	R$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,87	R$ 6,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R$ 16,62	R$ 2,99
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R$ 16,62	R$ 5,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R$ 12,12	R$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 25,69	R$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,25
					VALOR:	R$ 47,51

S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 12,12	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 3,19

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1,25
					VALOR:	R$ 1,25

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,00	R$ 3,00
					TOTAL Serviço:	R$ 5,37
					VALOR:	R$ 5,37

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 16.053,30	R$ 1,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,02
					VALOR:	R$ 1,02

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 16.053,30	R$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	R$ 0,23
VALOR:	**R$ 0,23**

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 16.053,30	R$ 1,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,12
					VALOR:	**R$ 1,12**

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R$ 0,96	R$ 3,00
					TOTAL Especiais:	R$ 3,00
					VALOR:	**R$ 3,00**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,49	R$ 13,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 21,15**

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,90	R$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 116,30	R$ 4,41
					TOTAL Material:	R$ 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 21,53	R$ 2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R$ 25,37	R$ 16,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R$ 58,25	R$ 19,86
					TOTAL Serviço:	R$ 19,86
					VALOR:	**R$ 49,97**

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 15,31	R$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 5,89	R$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,90	R$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 23,19	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R$ 21,53	R$ 3,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R$ 25,37	R$ 21,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R$ 183,60	R$ 48,28
					TOTAL Serviço:	R$ 48,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
		BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	AFONSO CUNHA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Composições Proprias	PROPRIA	

VALOR:	R$ 88,08

92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R$ 5,89	R$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 5,37	R$ 6,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 17,75	R$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R$ 16,00	R$ 5,69
					TOTAL Equipamento:	R$ 35,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,90	R$ 0,07
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R$ 11,40	R$ 5,91
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R$ 23,19	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,53	R$ 6,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R$ 25,37	R$ 41,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R$ 130,09	R$ 53,85
					TOTAL Serviço:	R$ 53,85

VALOR:	R$ 144,40

101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,86400000	R$ 17,75	R$ 33,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 33,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 7,90	R$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 23,19	R$ 1,62
					TOTAL Material:	R$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	R$ 21,53	R$ 12,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	R$ 25,37	R$ 88,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 100,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,90000000	R$ 174,74	R$ 157,26
					TOTAL Serviço:	R$ 157,26
					VALOR:	**R$ 293,02**

38282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,87	R$ 23,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13
					VALOR:	**R$ 31,49**

S00196 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,77	R$ 4,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,87	R$ 4,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	R$ 2,88	R$ 14,40
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R$ 16,39	R$ 3,28
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	R$ 8,61	R$ 28,70
					TOTAL Material:	R$ 46,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 16,62	R$ 19,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 12,12	R$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,48
					VALOR:	**R$ 90,02**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,19	R$ 13,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	**R$ 20,80**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	**DATA :** 22/03/2025	*L.S. Hora:*	*76,48%*
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**BDI :** 26,66%	*L.S. Mês:*	*39,74%*
LOCAL:	AFONSO CUNHA	**FONTE**	**VERSÃO**	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 24,32**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,19	R$ 13,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 20,92**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,97	R$ 17,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0.23
					TOTAL Serviço:	R$ 0.23
					VALOR:	R$ 25,69

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40
					VALOR:	R$ 25,69

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R$ 25,80	R$ 15,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R$ 27,16	R$ 7,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R$ 0,53	R$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R$ 1,35	R$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 25,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R$ 54,61	R$ 369,24
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R$ 20,77	R$ 6,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R$ 7,90	R$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R$ 412,08	R$ 101,98
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R$ 11,40	R$ 16,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R$ 20,81	R$ 6,14
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R$ 19,15	R$ 3,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R$ 3,99	R$ 24,93
					TOTAL Material:	R$ 528,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R$ 21,53	R$ 18,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R$ 24,62	R$ 106,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 25,69	R$ 189,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R$ 20,97	R$ 154,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 468,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R$ 13,68	R$ 447,05
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 511,76	R$ 564,47
					TOTAL Serviço:	R$ 1.011,52

VALOR:	**R$ 2.034,73**

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R$ 25,80	R$ 88,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R$ 27,16	R$ 23,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,53	R$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,35	R$ 8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 130,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R$ 67,75	R$ 884,23
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R$ 20,77	R$ 12,61
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R$ 7,90	R$ 0,52
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R$ 8,78	R$ 52,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R$ 20,81	R$ 44,27
					TOTAL Material:	R$ 994,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — *L.S. Hora: 76.48%*
BDI : 26,66% — *L.S. Mês: 39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R$ 21,53	R$ 92,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R$ 24,62	R$ 530,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 25,69	R$ 815,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R$ 20,97	R$ 665,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2.104,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 492,73	R$ 591,27
					TOTAL Serviço:	R$ 591,27

VALOR:	**R$ 3.821,02**

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R$ 25,80	R$ 18,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R$ 27,16	R$ 13,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,53	R$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,35	R$ 8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 49,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R$ 54,61	R$ 105,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R$ 7,90	R$ 0,65
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R$ 20,81	R$ 9,08
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R$ 3,99	R$ 22,45
					TOTAL Material:	R$ 138,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 21,53	R$ 25,66
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R$ 24,62	R$ 146,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 25,69	R$ 805,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 20,97	R$ 657,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.635,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R$ 15,49	R$ 432,15

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 492,73	R$ 591,27
					TOTAL Serviço:	R$ 1.023,42
					VALOR:	**R$ 2.846,66**

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R$ 25,80	R$ 10,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R$ 27,16	R$ 8,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R$ 0,53	R$ 6,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R$ 1,35	R$ 6,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 32,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R$ 54,61	R$ 71,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R$ 7,90	R$ 0,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R$ 20,81	R$ 5,45
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R$ 3,99	R$ 17,86
					TOTAL Material:	R$ 95,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R$ 21,53	R$ 15,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R$ 24,62	R$ 90,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 25,69	R$ 577,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 20,97	R$ 471,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.156,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R$ 15,49	R$ 448,23
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 511,76	R$ 614,11
					TOTAL Serviço:	R$ 1.062,34
					VALOR:	**R$ 2.346,28**

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R$ 25,80	R$ 26,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R$ 27,16	R$ 21,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,53	R$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,35	R$ 8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R$ 54,61	R$ 162,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R$ 7,90	R$ 0,94
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R$ 20,81	R$ 13,41
					TOTAL Material:	R$ 177,03

Mão de Obra com Encargos Complemen ares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R$ 21,53	R$ 39,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R$ 24,62	R$ 223,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R$ 25,69	R$ 821,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R$ 20,97	R$ 670,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.755,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R$ 15,49	R$ 660,59
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 492,73	R$ 591,27
					TOTAL Serviço:	R$ 1.251,86

VALOR:	**R$ 3.250,35**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,60	R$ 17,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — *L.S. Hora: 76,48%*
BDI : 26,66% — *L.S. Mês: 39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	**R$ 28,21**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 22,22	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 28,21	R$ 12,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,77
					VALOR:	**R$ 20,00**

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
					TOTAL Serviço:	R$ 3,43
					VALOR:	**R$ 3,43**

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 7.911,69	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,50
					VALOR:	**R$ 0,50**

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 7.911,69	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,11
					VALOR:	**R$ 0,11**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 7.911,69	R$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,39
					VALOR:	**R$ 0,39**

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R$ 0,96	R$ 2,43
					TOTAL Especiais:	R$ 2,43
					VALOR:	**R$ 2,43**

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 20,36	R$ 61,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,11	R$ 2,17
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 276,62	R$ 276,62
					TOTAL Material:	R$ 339,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 24,62	R$ 38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 20,97	R$ 16,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,26
					VALOR:	**R$ 394,13**

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 20,36	R$ 61,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,11	R$ 2,17
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 367,80	R$ 367,80
					TOTAL Material:	R$ 431,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R$ 24,62	R$ 41,31

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R$ 20,97	R$ 17,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 58,90
					VALOR:	R$ 489,95

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R$ 26,79	R$ 0,80
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R$ 33,58	R$ 1,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R$ 56,61	R$ 22,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R$ 136,29	R$ 10,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 35,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 99,19	R$ 109,10
					TOTAL Material:	R$ 109,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 25,69	R$ 14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R$ 20,97	R$ 17,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,68
					VALOR:	R$ 176,97

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 26,79	R$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R$ 33,58	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 25,69	R$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R$ 20,97	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,83
					VALOR:	R$ 6,04

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025 — L.S. Hora: 76,48%
BDI : 26,66% — L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 26,79	R$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 33,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 99,19	R$ 109,10
					TOTAL Material:	R$ 109,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R$ 25,69	R$ 64,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R$ 20,97	R$ 78,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 142,50
					VALOR:	R$ 255,79

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrilica convencional (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,95	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,87	R$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R$ 31,46	R$ 5,66
					TOTAL Material:	R$ 5,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 12,12	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 28,21	R$ 11,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,28
					VALOR:	R$ 21,71

S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,95	R$ 2,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,87	R$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S	Diluente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R$ 58,16	R$ 1,16
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	R$ 125,08	R$ 30,02
					TOTAL Material:	R$ 31,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 12,12	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 28,21	R$ 16,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,93
					VALOR:	R$ 55,28

S03738 Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,95	R$ 1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,87	R$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 2,55	R$ 0,77
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	R$ 119,05	R$ 10,71
					TOTAL Material:	R$ 11,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R$ 12,12	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,21	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,46
					VALOR:	R$ 23,53

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R$ 22,73	R$ 22,73
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R$ 21,71	R$ 21,71
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 9,80	R$ 9,80
					TOTAL Serviço:	R$ 54,24
					VALOR:	R$ 54,24

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,95	R$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,87	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

I01332	Liquido selador acrilico	ORSE	l	0,20000000	R$ 6,70	R$ 1,34
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,85	R$ 0,43
					TOTAL Material:	R$ 1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,12	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,21	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,64
					VALOR:	R$ 9,80

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,32	R$ 24,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,54	R$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,75	R$ 6,75
					TOTAL Serviço:	R$ 32,29
					VALOR:	R$ 56,61

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,32	R$ 24,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,54	R$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,75	R$ 6,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,92	R$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,76	R$ 47,76
					TOTAL Serviço:	R$ 111,97
					VALOR:	R$ 136,29

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 456.097,53	R$ 25,54
					TOTAL Equipamento:	R$ 25,54
					VALOR:	R$ 25,54

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 456.097,53	R$ 6,75
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,75
					VALOR:	R$ 6,75

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 456.097,53	R$ 31,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 31,92
					VALOR:	R$ 31,92

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 5,60	R$ 47,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	**DATA :** 22/03/2025	*L.S. Hora:*	*76,48%*
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**BDI :** 26,66%	*L.S. Mês:*	*39,74%*
LOCAL:	AFONSO CUNHA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 47,76
VALOR:	**R$ 47,76**

S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	R$ 3,77	R$ 0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,87	R$ 2,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	R$ 16,62	R$ 1,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R$ 12,12	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,27
					VALOR:	**R$ 10,82**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**R$ 25,80**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,69	R$ 25,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
					TOTAL Serviço:	R$ 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	R$ 27,16

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.382,99	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09

VALOR:	R$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.382,99	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02

VALOR:	R$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.382,99	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06

VALOR:	R$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,96	R$ 1,30
					TOTAL Especiais:	R$ 1,30

VALOR:	R$ 1,30

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,61	R$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 25,51

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,12	R$ 12,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29
					VALOR:	R$ 20,97

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,73	R$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,52	R$ 9,52
					TOTAL Material:	R$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 24,94	R$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 20,97	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65
					VALOR:	R$ 12,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,74	R$ 2,74
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
					TOTAL Material:	R$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 21,99	R$ 2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 25,99	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,13
					VALOR:	R$ 10,29

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,40	R$ 16,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 25,15

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
					TOTAL Material:	R$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 21,99	R$ 9,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 25,99	R$ 10,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,19
VALOR:	**R$ 34,89**

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,41	R$ 9,41
					TOTAL Material:	R$ 9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 21,99	R$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 25,99	R$ 8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,20
					VALOR:	**R$ 24,61**

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
					TOTAL Material:	R$ 14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 21,99	R$ 12,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 25,99	R$ 14,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,43
					VALOR:	**R$ 42,13**

36906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,73	R$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 99,50	R$ 99,50
					TOTAL Material:	R$ 99,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 24,94	R$ 2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 20,97	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,02
					VALOR:	**R$ 102,59**

COM-00416377 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 565.000,00	R$ 282,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 282,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 41,70	R$ 8,34
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,50000000	R$ 5,60	R$ 142,80
					TOTAL Material:	R$ 151,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 25,69	R$ 128,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 128,45
					VALOR:	**R$ 562,09**

S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R$ 3,87	R$ 0,74
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R$ 4,47	R$ 0,40
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,14

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,94	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R$ 8,22	R$ 42,17
					TOTAL Material:	R$ 42,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19000000	R$ 12,12	R$ 2,30
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	R$ 16,62	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	R$ 55,28	R$ 25,43
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R$ 23,53	R$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R$ 36,25
					VALOR:	**R$ 83,71**

S12384 Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,63000000	R$ 3,70	R$ 2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	R$ 3,87	R$ 8,71
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,63000000	R$ 4,47	R$ 7,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 18,33

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,27	R$ 2,54
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,63000000	R$ 3,94	R$ 6,42
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	R$ 8,22	R$ 142,04
					TOTAL Material:	R$ 142,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,25000000	R$ 12,12	R$ 27,27
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,63000000	R$ 16,62	R$ 27,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	R$ 25,51	R$ 16,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	R$ 55,28	R$ 69,10
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	R$ 23,53	R$ 29,41
					TOTAL Serviço:	R$ 98,51
					VALOR:	R$ 338,27

5471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,35	R$ 11,35
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 729,89	R$ 729,89
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,77	R$ 43,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 121,90	R$ 10,73
					TOTAL Material:	R$ 795,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 24,94	R$ 28,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 20,97	R$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,44
					VALOR:	R$ 835,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53
					VALOR:	**R$ 0,53**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 1,35
					VALOR:	**R$ 1,35**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.390,99	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 0,43**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.390,99	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**R$ 0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.390,99	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA : 22/03/2025	L.S. Hora:	76.48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI : 26,66%	L.S. Mês:	39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	R$ 0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49
					TOTAL Especiais:	R$ 0,49

VALOR:	R$ 0,49

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,63	R$ 12,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21

VALOR:	R$ 21,52

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,73	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,60	R$ 5,60
					TOTAL Material:	R$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 24,94	R$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 20,97	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,88

VALOR:	R$ 9,60

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇAO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-43488822	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	Composição	Serviço	M2	4.000,00	R$ 144,03	**R$ 576.120,00**	**8,07%**	**8,07%**	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 161,28	**R$ 483.840,00**	**6,77%**	**14,84%**	A
COM-28916530	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composição	Serviço	M2	1.200,00	R$ 326,33	**R$ 391.596,00**	**5,48%**	**20,32%**	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R$ 20,15	**R$ 362.700,00**	**5,08%**	**25,40%**	A
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 169,47	**R$ 338.940,00**	**4,75%**	**30,15%**	A
COM-91153257	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	12,00	R$ 27.862,41	**R$ 334.348,92**	**4,68%**	**34,83%**	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R$ 17,19	**R$ 309.420,00**	**4,33%**	**39,16%**	A
COM-33949217	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composição	Serviço	M3	100,00	R$ 2.888,77	**R$ 288.877,00**	**4,04%**	**43,20%**	A
COMP-07900789	POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA,C/SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composição	Serviço	UND	21,00	R$ 11.452,27	**R$ 240.497,67**	**3,37%**	**46,57%**	A
COM-68745484	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composição	Serviço	M2	1.637,78	R$ 143,28	**R$ 234.661,12**	**3,29%**	**49,85%**	A
S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R$ 230,47	**R$ 230.470,00**	**3,23%**	**53,08%**	B
COM-81536530	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Composição	Serviço	M2	800,00	R$ 228,20	**R$ 182.560,00**	**2,56%**	**55,64%**	B
COMP-07345314	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composição	Serviço	UND	10,00	R$ 14.782,08	**R$ 147.820,80**	**2,07%**	**57,71%**	B
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R$ 97,03	**R$ 145.545,00**	**2,04%**	**59,74%**	B
COM-78683973	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composição	Serviço	M2	1.000,00	R$ 144,53	**R$ 144.530,00**	**2,02%**	**61,77%**	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 1.305,76	**R$ 130.576,00**	**1,83%**	**63,60%**	B
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 43,41	**R$ 130.230,00**	**1,82%**	**65,42%**	B

04210090

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R$ 210,20	**R$ 126.120,00**	**1,77%**	**67,18%**	B
COM-89978983	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composiçõe	Serviço	M2	437,92	R$ 283,29	**R$ 124.058,36**	**1,74%**	**68,92%**	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 37,50	**R$ 112.500,00**	**1,58%**	**70,50%**	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R$ 28,00	**R$ 112.000,00**	**1,57%**	**72,06%**	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R$ 104,25	**R$ 104.250,00**	**1,46%**	**73,52%**	B
COMP-34497613	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composiçõe	Serviço	M3	300,00	R$ 335,50	**R$ 100.650,00**	**1,41%**	**74,93%**	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R$ 62,34	**R$ 93.510,00**	**1,31%**	**76,24%**	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R$ 4,97	**R$ 89.460,00**	**1,25%**	**77,49%**	B
COM-10609837	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composiçõe	Serviço	M2	100,00	R$ 639,95	**R$ 63.995,00**	**0,90%**	**78,39%**	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 20,01	**R$ 60.030,00**	**0,84%**	**79,23%**	B
COMP-89109273	GRADE EM METALON	Composiçõe	Serviço	m2	150,00	R$ 388,48	**R$ 58.272,00**	**0,82%**	**80,05%**	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	300,00	R$ 172,89	**R$ 51.867,00**	**0,73%**	**80,77%**	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 9.997,12	**R$ 49.985,60**	**0,70%**	**81,47%**	C
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 16,44	**R$ 49.320,00**	**0,69%**	**82,16%**	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.600,00	R$ 30,21	**R$ 48.336,00**	**0,68%**	**82,84%**	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R$ 74,31	**R$ 44.586,00**	**0,62%**	**83,46%**	C
COM-49314357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composiçõe	Serviço	M2	1.756,48	R$ 25,33	**R$ 44.491,64**	**0,62%**	**84,09%**	C
COM-18322437	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composiçõe	Serviço	M2	50,00	R$ 812,30	**R$ 40.615,00**	**0,57%**	**84,66%**	C

74.000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	600,00	R$ 66,38	**R$ 39.828,00**	**0,56%**	**85,21%**	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R$ 26,28	**R$ 39.420,00**	**0,55%**	**85,77%**	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	300,00	R$ 131,28	**R$ 39.384,00**	**0,55%**	**86,32%**	C
COM-40635096	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	10,00	R$ 3.736,23	**R$ 37.362,30**	**0,52%**	**86,84%**	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.000,00	R$ 6,21	**R$ 37.260,00**	**0,52%**	**87,36%**	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R$ 438,69	**R$ 36.849,96**	**0,52%**	**87,88%**	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	150,00	R$ 242,35	**R$ 36.352,50**	**0,51%**	**88,39%**	C
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R$ 431,02	**R$ 36.205,68**	**0,51%**	**88,89%**	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R$ 701,81	**R$ 35.090,50**	**0,49%**	**89,38%**	C
COMP-83170748	LIMPEZA DA OBRA	Composição	Serviço	M2	7.693,77	R$ 4,51	**R$ 34.698,90**	**0,49%**	**89,87%**	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R$ 22,95	**R$ 34.425,00**	**0,48%**	**90,35%**	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R$ 8,56	**R$ 34.240,00**	**0,48%**	**90,83%**	C
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	500,00	R$ 62,98	**R$ 31.490,00**	**0,44%**	**91,27%**	C
COMP-01313436	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composição	Serviço	UND	40,00	R$ 718,97	**R$ 28.758,80**	**0,40%**	**91,68%**	C
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 5.556,12	**R$ 27.780,60**	**0,39%**	**92,06%**	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R$ 457,79	**R$ 25.636,24**	**0,36%**	**92,42%**	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R$ 12,01	**R$ 24.020,00**	**0,34%**	**92,76%**	C
COM-52488514	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composição	Serviço	UND	10,00	R$ 2.331,06	**R$ 23.310,60**	**0,33%**	**93,09%**	C
COM-52488514	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composição	Serviço	UND	10,00	R$ 2.331,06	**R$ 23.310,60**	**0,33%**	**93,41%**	C

000272

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 223,09	**R$ 22.309,00**	**0,31%**	**93,72%**	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 1.429,75	**R$ 21.446,25**	**0,30%**	**94,02%**	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 1.068,64	**R$ 21.372,80**	**0,30%**	**94,32%**	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R$ 13,93	**R$ 20.895,00**	**0,29%**	**94,62%**	C
COMP-31944890	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composiçõe	Serviço	UND	343,00	R$ 55,77	**R$ 19.129,11**	**0,27%**	**94,88%**	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 188,57	**R$ 18.857,00**	**0,26%**	**95,15%**	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	300,00	R$ 61,24	**R$ 18.372,00**	**0,26%**	**95,41%**	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R$ 4,57	**R$ 18.280,00**	**0,26%**	**95,66%**	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	250,00	R$ 69,83	**R$ 17.457,50**	**0,24%**	**95,91%**	C
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R$ 83,94	**R$ 16.788,00**	**0,24%**	**96,14%**	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	547,40	R$ 29,89	**R$ 16.361,79**	**0,23%**	**96,37%**	C
COM-90513542	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	Composiçõe	Serviço	M	500,00	R$ 29,65	**R$ 14.825,00**	**0,21%**	**96,58%**	C
S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	Serviço	m2	50,00	R$ 265,87	**R$ 13.293,50**	**0,19%**	**96,76%**	C
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 614,28	**R$ 12.285,60**	**0,17%**	**96,94%**	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 773,31	**R$ 11.599,65**	**0,16%**	**97,10%**	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 579,33	**R$ 11.586,60**	**0,16%**	**97,26%**	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R$ 685,10	**R$ 11.509,68**	**0,16%**	**97,42%**	C

0242000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 408,20	**R$ 11.429,60**	**0,16%**	**97,58%**	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	564,38	R$ 20,19	**R$ 11.394,83**	**0,16%**	**97,74%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R$ 563,51	**R$ 11.270,20**	**0,16%**	**97,90%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R$ 105,06	**R$ 10.506,00**	**0,15%**	**98,05%**	C
S04773	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	ORSE	Serviço	m2	18,00	R$ 539,09	**R$ 9.703,62**	**0,14%**	**98,18%**	C
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	300,00	R$ 31,78	**R$ 9.534,00**	**0,13%**	**98,31%**	C
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.200,00	R$ 7,66	**R$ 9.192,00**	**0,13%**	**98,44%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R$ 53,81	**R$ 8.609,60**	**0,12%**	**98,56%**	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 1.538,67	**R$ 7.693,35**	**0,11%**	**98,67%**	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R$ 66,40	**R$ 7.104,80**	**0,10%**	**98,77%**	C
COM-20279758	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composição	Serviço	PT	90,00	R$ 75,63	**R$ 6.806,70**	**0,10%**	**98,87%**	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R$ 57,22	**R$ 6.122,54**	**0,09%**	**98,95%**	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R$ 35,30	**R$ 5.648,00**	**0,08%**	**99,03%**	C
S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref 94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 561,29	**R$ 5.612,90**	**0,08%**	**99,11%**	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R$ 34,01	**R$ 5.441,60**	**0,08%**	**99,19%**	C
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 100,31	**R$ 5.416,74**	**0,08%**	**99,26%**	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 195,84	**R$ 4.896,00**	**0,07%**	**99,33%**	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R$ 44,20	**R$ 4.729,40**	**0,07%**	**99,40%**	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R$ 31,45	**R$ 4.717,50**	**0,07%**	**99,46%**	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 420,17	**R$ 4.621,87**	**0,06%**	**99,53%**	C

0074

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R$ 4,34	**R$ 4.340,00**	**0,06%**	**99,59%**	C
COMP-39158456	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composição	Serviço	PT	80,00	R$ 50,68	**R$ 4.054,40**	**0,06%**	**99,65%**	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 357,90	**R$ 3.579,00**	**0,05%**	**99,70%**	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 313,55	**R$ 3.449,05**	**0,05%**	**99,74%**	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 590,48	**R$ 2.952,40**	**0,04%**	**99,78%**	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	150,00	R$ 18,45	**R$ 2.767,50**	**0,04%**	**99,82%**	C
COMP-73771131	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Composição	Serviço	UND	21,00	R$ 119,97	**R$ 2.519,37**	**0,04%**	**99,86%**	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 112,06	**R$ 2.465,32**	**0,03%**	**99,89%**	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 79,64	**R$ 1.991,00**	**0,03%**	**99,92%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	168,00	R$ 11,69	**R$ 1.963,92**	**0,03%**	**99,95%**	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 52,79	**R$ 1.161,38**	**0,02%**	**99,96%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 13,36	**R$ 721,44**	**0,01%**	**99,98%**	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R$ 3,60	**R$ 720,00**	**0,01%**	**99,99%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 15,63	**R$ 500,16**	**0,01%**	**99,99%**	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 15,57	**R$ 467,10**	**0,01%**	**100,00%**	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 15,49	**R$ 92,94**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 7.142.767,50**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 7.142.767,50**

SAAE 000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39.425,56	R$ 12,12	**R$ 477.837,84**	**8,47%**	**6,69%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	67.619,01	R$ 4,64	**R$ 313.752,23**	**5,56%**	**14,04%**	A
I02864	Piso flexivel de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	Material	m2	1.200,00	R$ 224,44	**R$ 269.328,00**	**4,78%**	**18,81%**	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.684,85	R$ 96,27	**R$ 258.470,86**	**4,58%**	**23,40%**	A
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	3.207,00	R$ 76,84	**R$ 246.425,88**	**4,37%**	**27,77%**	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12.852,17	R$ 17,61	**R$ 226.326,64**	**4,01%**	**31,78%**	A
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	ORSE	Material	un	21,00	R$ 8.159,38	**R$ 171.346,98**	**3,04%**	**34,82%**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.710,00	R$ 16,62	**R$ 144.760,25**	**2,57%**	**37,39%**	A
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	27.200,00	R$ 5,19	**R$ 141.168,00**	**2,50%**	**39,89%**	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	4.113,00	R$ 34,29	**R$ 141.034,77**	**2,50%**	**42,39%**	A
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 11.292,60	**R$ 112.926,00**	**2,00%**	**44,39%**	A
INS-71204138	CERAMICA 10X10 DECORATIVA	Composição	Material	M2	800,00	R$ 137,35	**R$ 109.880,00**	**1,95%**	**46,34%**	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	70.259,01	R$ 1,34	**R$ 94.147,08**	**1,67%**	**48,01%**	A
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	ORSE	Serviço	m²	464,20	R$ 199,73	**R$ 92.713,71**	**1,64%**	**49,65%**	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.107,18	R$ 16,62	**R$ 84.881,27**	**1,51%**	**51,16%**	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	27.390,00	R$ 3,02	**R$ 82.717,80**	**1,47%**	**52,63%**	B
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	ORSE	Material	m2	1.050,00	R$ 77,50	**R$ 81.375,00**	**1,44%**	**54,07%**	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	97.939,73	R$ 0,82	**R$ 80.310,58**	**1,42%**	**55,49%**	B
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	270,00	R$ 266,59	**R$ 71.979,30**	**1,28%**	**56,77%**	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	113,17	R$ 602,27	**R$ 68.157,57**	**1,21%**	**57,98%**	B
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	Material	m	6.666,00	R$ 8,61	**R$ 57.394,26**	**1,02%**	**59,00%**	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	24.100,20	R$ 2,36	**R$ 56.876,47**	**1,01%**	**60,00%**	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.256,36	R$ 16,62	**R$ 54.120,72**	**0,96%**	**60,96%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	Serviço	m2	100,00	R$ 505,25	**R$ 50.525,00**	**0,90%**	**61,86%**	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	1.554,45	R$ 29,95	**R$ 46.555,78**	**0,83%**	**62,69%**	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	41,25	R$ 1.090,98	**R$ 45.002,92**	**0,80%**	**63,48%**	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.823,08	R$ 15,83	**R$ 44.689,38**	**0,79%**	**64,28%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	67.619,01	R$ 0,63	**R$ 42.599,98**	**0,76%**	**65,03%**	B
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	5.130,00	R$ 8,22	**R$ 42.168,60**	**0,75%**	**65,78%**	B
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	Material	un	52.000,00	R$ 0,77	**R$ 40.040,00**	**0,71%**	**66,49%**	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	5.320,50	R$ 7,45	**R$ 39.637,72**	**0,70%**	**67,19%**	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28.669,23	R$ 1,33	**R$ 38.130,08**	**0,68%**	**67,87%**	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	3.000,00	R$ 12,30	**R$ 36.900,00**	**0,65%**	**68,52%**	B
I04406	Grade em metalon	ORSE	Material	m2	150,00	R$ 243,91	**R$ 36.586,50**	**0,65%**	**69,17%**	B
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	Serviço	m²	1.756,48	R$ 20,00	**R$ 35.129,60**	**0,62%**	**69,79%**	B
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	Material	m2	52,50	R$ 610,79	**R$ 32.066,48**	**0,57%**	**70,36%**	B
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	30,00	R$ 1.044,25	**R$ 31.327,50**	**0,56%**	**70,92%**	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.336,00	R$ 13,35	**R$ 31.185,60**	**0,55%**	**71,47%**	B
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	Material	UN	300,00	R$ 102,29	**R$ 30.687,00**	**0,54%**	**72,02%**	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	8.977,50	R$ 3,23	**R$ 28.997,32**	**0,51%**	**72,53%**	B
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	Material	m	10.000,00	R$ 2,88	**R$ 28.800,00**	**0,51%**	**73,04%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	300,83	R$ 95,70	**R$ 28.789,76**	**0,51%**	**73,55%**	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	2.998,80	R$ 9,57	**R$ 28.698,52**	**0,51%**	**74,06%**	B
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 2.857,87	**R$ 28.578,70**	**0,51%**	**74,57%**	B
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	Material	kg	3.456,00	R$ 8,22	**R$ 28.408,32**	**0,50%**	**75,07%**	B

2442000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	100,00	R$ 276,62	**R$ 27.662,00**	**0,49%**	**75,56%**	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.627,30	R$ 16,62	**R$ 27.045,66**	**0,48%**	**76,04%**	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	70,00	R$ 379,19	**R$ 26.542,24**	**0,47%**	**76,51%**	B
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	366,30	R$ 71,98	**R$ 26.366,27**	**0,47%**	**76,98%**	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	315,00	R$ 79,48	**R$ 25.036,20**	**0,44%**	**77,42%**	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.637,46	R$ 1,97	**R$ 24.895,79**	**0,44%**	**77,86%**	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	21.806,91	R$ 1,13	**R$ 24.641,81**	**0,44%**	**78,30%**	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	634,26	R$ 37,26	**R$ 23.632,53**	**0,42%**	**78,72%**	B
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	522,08	R$ 42,96	**R$ 22.427,70**	**0,40%**	**79,12%**	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.637,46	R$ 1,73	**R$ 21.862,80**	**0,39%**	**79,51%**	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	612,18	R$ 35,44	**R$ 21.695,66**	**0,38%**	**79,89%**	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	115,00	R$ 186,62	**R$ 21.461,30**	**0,38%**	**80,27%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1.531,26	R$ 14,00	**R$ 21.437,59**	**0,38%**	**80,65%**	C
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	170,40	R$ 125,08	**R$ 21.313,63**	**0,38%**	**81,03%**	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	7.460,40	R$ 2,81	**R$ 20.963,72**	**0,37%**	**81,40%**	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.408,59	R$ 8,64	**R$ 20.810,20**	**0,37%**	**81,77%**	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	735,00	R$ 28,23	**R$ 20.749,05**	**0,37%**	**82,14%**	C
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	22.928,92	R$ 0,90	**R$ 20.636,03**	**0,37%**	**82,50%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.538,82	R$ 12,79	**R$ 19.681,45**	**0,35%**	**82,85%**	C
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	630,00	R$ 31,19	**R$ 19.649,70**	**0,35%**	**83,20%**	C

8.744.000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	4.973,60	R$ 3,92	**R$ 19.496,51**	**0,35%**	**83,55%**	C
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	Material	m2	555,00	R$ 35,04	**R$ 19.447,20**	**0,34%**	**83,89%**	C
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	84,00	R$ 226,27	**R$ 19.006,68**	**0,34%**	**84,23%**	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	347,39	R$ 54,61	**R$ 18.971,20**	**0,34%**	**84,57%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28.669,23	R$ 0,61	**R$ 17.488,23**	**0,31%**	**84,88%**	C
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	Material	kg	6.468,00	R$ 2,64	**R$ 17.075,52**	**0,30%**	**85,18%**	C
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	R$ 565.000,00	**R$ 16.950,00**	**0,30%**	**85,48%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.519,70	R$ 1,24	**R$ 16.764,42**	**0,30%**	**85,78%**	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.775,13	R$ 9,11	**R$ 16.171,43**	**0,29%**	**86,06%**	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	1.540,50	R$ 10,28	**R$ 15.836,34**	**0,28%**	**86,34%**	C
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	110,00	R$ 143,72	**R$ 15.809,20**	**0,28%**	**86,62%**	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	928,14	R$ 16,41	**R$ 15.230,74**	**0,27%**	**86,89%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	910,87	R$ 16,62	**R$ 15.138,63**	**0,27%**	**87,16%**	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 729,89	**R$ 14.597,80**	**0,26%**	**87,42%**	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	115,00	R$ 125,40	**R$ 14.421,00**	**0,26%**	**87,68%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.083,73	R$ 13,20	**R$ 14.305,29**	**0,25%**	**87,93%**	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	5.357,10	R$ 2,65	**R$ 14.196,32**	**0,25%**	**88,18%**	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R$ 5,64	**R$ 14.025,55**	**0,25%**	**88,43%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	806,11	R$ 16,62	**R$ 13.397,59**	**0,24%**	**88,67%**	C
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	Material	L	346,82	R$ 37,99	**R$ 13.175,55**	**0,23%**	**88,90%**	C
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	56,00	R$ 234,68	**R$ 13.142,08**	**0,23%**	**89,14%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	67,69	R$ 190,00	**R$ 12.860,75**	**0,23%**	**89,36%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.543,01	R$ 8,17	**R$ 12.606,37**	**0,22%**	**89,59%**	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	911,95	R$ 13,50	**R$ 12.311,35**	**0,22%**	**89,81%**	C
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	Material	UN	100,00	R$ 122,09	**R$ 12.209,00**	**0,22%**	**90,02%**	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	721,90	R$ 16,62	**R$ 11.998,00**	**0,21%**	**90,23%**	C
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	Material	M2	1.200,00	R$ 9,88	**R$ 11.856,00**	**0,21%**	**90,45%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.519,70	R$ 0,82	**R$ 11.086,15**	**0,20%**	**90,64%**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	674,00	R$ 16,14	**R$ 10.878,36**	**0,19%**	**90,83%**	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	150,00	R$ 69,38	**R$ 10.407,00**	**0,18%**	**91,02%**	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	100,00	R$ 102,29	**R$ 10.229,00**	**0,18%**	**91,20%**	C
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	4.973,60	R$ 2,01	**R$ 9.996,94**	**0,18%**	**91,38%**	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	283,02	R$ 35,13	**R$ 9.942,58**	**0,18%**	**91,55%**	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	277,78	R$ 35,74	**R$ 9.927,86**	**0,18%**	**91,73%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	540,21	R$ 17,98	**R$ 9.712,99**	**0,17%**	**91,90%**	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.289,82	R$ 7,48	**R$ 9.647,85**	**0,17%**	**92,07%**	C
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	42,00	R$ 227,54	**R$ 9.556,68**	**0,17%**	**92,24%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.700,70	R$ 5,60	**R$ 9.523,94**	**0,17%**	**92,41%**	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.018,98	R$ 9,17	**R$ 9.344,05**	**0,17%**	**92,58%**	C
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	Material	un	343,00	R$ 26,89	**R$ 9.223,27**	**0,16%**	**92,74%**	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	89,40	R$ 102,46	**R$ 9.159,92**	**0,16%**	**92,90%**	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	1.340,94	R$ 6,79	**R$ 9.104,98**	**0,16%**	**93,07%**	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	48,00	R$ 184,90	**R$ 8.875,20**	**0,16%**	**93,22%**	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	526,00	R$ 16,62	**R$ 8.742,12**	**0,16%**	**93,38%**	C

0080

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	16,80	R$ 516,49	**R$ 8.677,03**	**0,15%**	**93,53%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.934,10	R$ 1,43	**R$ 8.485,77**	**0,15%**	**93,68%**	C
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	Material	m2	50,00	R$ 164,93	**R$ 8.246,50**	**0,15%**	**93,83%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	627,40	R$ 12,79	**R$ 8.024,47**	**0,14%**	**93,97%**	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	450,85	R$ 17,75	**R$ 8.002,53**	**0,14%**	**94,11%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1.531,26	R$ 5,00	**R$ 7.656,28**	**0,14%**	**94,25%**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	20,00	R$ 382,80	**R$ 7.656,00**	**0,14%**	**94,38%**	C
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	l	63,90	R$ 119,05	**R$ 7.607,30**	**0,13%**	**94,52%**	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	630,00	R$ 11,91	**R$ 7.503,30**	**0,13%**	**94,65%**	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	848,00	R$ 8,50	**R$ 7.208,00**	**0,13%**	**94,78%**	C
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	Material	m2	18,00	R$ 399,10	**R$ 7.183,80**	**0,13%**	**94,91%**	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	1.650,00	R$ 4,30	**R$ 7.095,00**	**0,13%**	**95,03%**	C
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	Material	m	525,00	R$ 13,45	**R$ 7.061,25**	**0,13%**	**95,16%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	345,00	R$ 20,36	**R$ 7.024,20**	**0,12%**	**95,28%**	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	422,80	R$ 16,39	**R$ 6.929,69**	**0,12%**	**95,41%**	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.573,00	R$ 2,54	**R$ 6.535,42**	**0,12%**	**95,52%**	C
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	568,56	R$ 11,40	**R$ 6.481,55**	**0,11%**	**95,64%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	6.706,23	R$ 0,96	**R$ 6.437,98**	**0,11%**	**95,75%**	C
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 1.202,47	**R$ 6.012,35**	**0,11%**	**95,86%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1.272,35	R$ 4,50	**R$ 5.725,57**	**0,10%**	**95,96%**	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	297,20	R$ 18,86	**R$ 5.605,15**	**0,10%**	**96,06%**	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 367,80	**R$ 5.517,00**	**0,10%**	**96,16%**	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	5.479,50	R$ 0,99	**R$ 5.424,70**	**0,10%**	**96,25%**	C

0003784

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	1.840,05	R$ 2,80	**R$ 5.152,14**	**0,09%**	**96,34%**	C
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	10,60	R$ 466,54	**R$ 4.945,32**	**0,09%**	**96,43%**	C
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	ORSE	Material	un	15,00	R$ 328,49	**R$ 4.927,35**	**0,09%**	**96,52%**	C
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	Material	M	840,00	R$ 5,71	**R$ 4.796,40**	**0,09%**	**96,60%**	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	1.642,20	R$ 2,82	**R$ 4.631,00**	**0,08%**	**96,69%**	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	7.720,26	R$ 0,57	**R$ 4.400,55**	**0,08%**	**96,76%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	22,56	R$ 189,58	**R$ 4.277,44**	**0,08%**	**96,84%**	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	1.650,00	R$ 2,51	**R$ 4.141,50**	**0,07%**	**96,91%**	C
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 406,73	**R$ 4.067,30**	**0,07%**	**96,99%**	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	3.275,56	R$ 1,23	**R$ 4.028,94**	**0,07%**	**97,06%**	C
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	1.320,00	R$ 2,83	**R$ 3.735,60**	**0,07%**	**97,12%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.035,67	R$ 1,20	**R$ 3.642,80**	**0,06%**	**97,19%**	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	273,11	R$ 13,20	**R$ 3.605,10**	**0,06%**	**97,25%**	C
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	54,00	R$ 62,46	**R$ 3.372,84**	**0,06%**	**97,31%**	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 300,56	**R$ 3.306,16**	**0,06%**	**97,37%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	567,60	R$ 5,78	**R$ 3.280,73**	**0,06%**	**97,43%**	C
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	808,46	R$ 3,99	**R$ 3.225,75**	**0,06%**	**97,49%**	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	80,10	R$ 39,47	**R$ 3.161,55**	**0,06%**	**97,54%**	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	428,00	R$ 7,35	**R$ 3.145,80**	**0,06%**	**97,60%**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	191,47	R$ 16,38	**R$ 3.136,30**	**0,06%**	**97,65%**	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	480,00	R$ 6,46	**R$ 3.100,80**	**0,05%**	**97,71%**	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	4,92	R$ 620,81	**R$ 3.054,39**	**0,05%**	**97,76%**	C

0002823

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.934,10	R$ 0,49	**R$ 2.907,71**	**0,05%**	**97,81%**	C
I14212	Tubo em aluminio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	Material	m	205,80	R$ 13,75	**R$ 2.829,75**	**0,05%**	**97,86%**	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	70,48	R$ 39,41	**R$ 2.777,46**	**0,05%**	**97,91%**	C
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 277,74	**R$ 2.777,40**	**0,05%**	**97,96%**	C
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	81,00	R$ 34,13	**R$ 2.764,53**	**0,05%**	**98,01%**	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R$ 105,04	**R$ 2.626,00**	**0,05%**	**98,06%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.035,67	R$ 0,85	**R$ 2.580,32**	**0,05%**	**98,10%**	C
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	Material	m2	61,32	R$ 42,04	**R$ 2.577,89**	**0,05%**	**98,15%**	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,316419096	R$ 7.911,69	**R$ 2.503,41**	**0,04%**	**98,19%**	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	285,00	R$ 8,63	**R$ 2.459,55**	**0,04%**	**98,24%**	C
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	437,81	R$ 5,56	**R$ 2.434,22**	**0,04%**	**98,28%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.812,64	R$ 0,86	**R$ 2.418,87**	**0,04%**	**98,32%**	C
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	Equipamento	h	606,00	R$ 3,94	**R$ 2.387,64**	**0,04%**	**98,37%**	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	360,04	R$ 6,46	**R$ 2.325,83**	**0,04%**	**98,41%**	C
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 459,26	**R$ 2.296,30**	**0,04%**	**98,45%**	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	50,40	R$ 45,36	**R$ 2.286,14**	**0,04%**	**98,49%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	178,26	R$ 12,79	**R$ 2.279,97**	**0,04%**	**98,53%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	85,16	R$ 26,08	**R$ 2.221,08**	**0,04%**	**98,57%**	C
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	Equipamento	h	21,00	R$ 102,86	**R$ 2.160,06**	**0,04%**	**98,61%**	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	17,82	R$ 116,30	**R$ 2.072,70**	**0,04%**	**98,64%**	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	157,40	R$ 12,65	**R$ 1.991,05**	**0,04%**	**98,68%**	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 99,50	**R$ 1.990,00**	**0,04%**	**98,71%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.640,00	R$ 0,74	**R$ 1.953,60**	**0,03%**	**98,75%**	C
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	1.147,92	R$ 1,67	**R$ 1.917,03**	**0,03%**	**98,78%**	C

0003

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	3.750,00	R$ 0,50	**R$ 1.875,00**	**0,03%**	**98,82%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	6,02	R$ 300,00	**R$ 1.805,02**	**0,03%**	**98,85%**	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	Material	UN	160,00	R$ 10,99	**R$ 1.758,40**	**0,03%**	**98,88%**	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	641,00	R$ 2,74	**R$ 1.756,34**	**0,03%**	**98,91%**	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	129,08	R$ 12,64	**R$ 1.631,58**	**0,03%**	**98,94%**	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	41,80	R$ 38,36	**R$ 1.603,45**	**0,03%**	**98,97%**	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00344254279648	R$ 456.097,53	**R$ 1.570,14**	**0,03%**	**98,99%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	7.343,87	R$ 0,21	**R$ 1.542,21**	**0,03%**	**99,02%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,91	R$ 12,79	**R$ 1.520,83**	**0,03%**	**99,05%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	72,90	R$ 20,81	**R$ 1.517,15**	**0,03%**	**99,08%**	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	94,08	R$ 16,00	**R$ 1.505,31**	**0,03%**	**99,10%**	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R$ 58,01	**R$ 1.450,25**	**0,03%**	**99,13%**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,14	R$ 12,99	**R$ 1.404,74**	**0,02%**	**99,15%**	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	73,00	R$ 18,77	**R$ 1.370,21**	**0,02%**	**99,18%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	Material	UN	23,20	R$ 58,90	**R$ 1.366,48**	**0,02%**	**99,20%**	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	432,75	R$ 3,15	**R$ 1.363,18**	**0,02%**	**99,23%**	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	21,00	R$ 61,35	**R$ 1.288,35**	**0,02%**	**99,25%**	C
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	380,00	R$ 3,35	**R$ 1.273,00**	**0,02%**	**99,27%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	12,95	R$ 96,94	**R$ 1.255,77**	**0,02%**	**99,29%**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 55,27	**R$ 1.215,94**	**0,02%**	**99,32%**	C
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	221,78	R$ 5,37	**R$ 1.190,97**	**0,02%**	**99,34%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	1.443,60	R$ 0,79	**R$ 1.140,44**	**0,02%**	**99,36%**	C
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	Material	un	15,00	R$ 71,60	**R$ 1.074,00**	**0,02%**	**99,38%**	C

0042000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.010,22	R$ 1,06	**R$ 1.070,83**	**0,02%**	**99,39%**	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	55,50	R$ 19,03	**R$ 1.056,16**	**0,02%**	**99,41%**	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	128,00	R$ 8,06	**R$ 1.031,68**	**0,02%**	**99,43%**	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	107,00	R$ 9,41	**R$ 1.006,87**	**0,02%**	**99,45%**	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	641,00	R$ 1,42	**R$ 910,22**	**0,02%**	**99,47%**	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	7,68	R$ 115,17	**R$ 884,59**	**0,02%**	**99,48%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	40,00	R$ 21,77	**R$ 870,80**	**0,02%**	**99,50%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	67,69	R$ 12,54	**R$ 848,81**	**0,02%**	**99,51%**	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	143,59	R$ 5,89	**R$ 845,73**	**0,01%**	**99,53%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	20,00	R$ 42,17	**R$ 843,40**	**0,01%**	**99,54%**	C
I05330S	Diluente epoxi	ORSE	Material	l	14,20	R$ 58,16	**R$ 825,87**	**0,01%**	**99,56%**	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	47,82	R$ 16,38	**R$ 783,29**	**0,01%**	**99,57%**	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	3.320,10	R$ 0,23	**R$ 763,62**	**0,01%**	**99,58%**	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 34,68	**R$ 762,96**	**0,01%**	**99,60%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	6,19	R$ 121,90	**R$ 755,05**	**0,01%**	**99,61%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	11,69	R$ 63,60	**R$ 743,32**	**0,01%**	**99,62%**	C
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	15,00	R$ 47,96	**R$ 719,40**	**0,01%**	**99,64%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	8,27	R$ 85,91	**R$ 710,83**	**0,01%**	**99,65%**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,09	R$ 99,19	**R$ 702,93**	**0,01%**	**99,66%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	70.259,01	R$ 0,01	**R$ 702,59**	**0,01%**	**99,67%**	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	218,82	R$ 3,18	**R$ 695,85**	**0,01%**	**99,69%**	C
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	Material	un	30,00	R$ 22,77	**R$ 683,10**	**0,01%**	**99,70%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	86,00	R$ 7,87	**R$ 676,82**	**0,01%**	**99,71%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	165,40	R$ 3,97	**R$ 656,64**	**0,01%**	**99,72%**	C

0004

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	27,15	R$ 23,93	**R$ 649,70**	**0,01%**	**99,73%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,36	R$ 16,62	**R$ 604,29**	**0,01%**	**99,74%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	28,22	R$ 21,03	**R$ 593,49**	**0,01%**	**99,76%**	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,096580273475 3488	R$ 6.056,74	**R$ 584,96**	**0,01%**	**99,77%**	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	30,00	R$ 18,93	**R$ 567,90**	**0,01%**	**99,78%**	C
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	213,00	R$ 2,55	**R$ 543,15**	**0,01%**	**99,79%**	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,00	R$ 19,82	**R$ 535,14**	**0,01%**	**99,79%**	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	32,13	R$ 16,22	**R$ 521,15**	**0,01%**	**99,80%**	C
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	Equipamento	h	190,00	R$ 2,74	**R$ 520,60**	**0,01%**	**99,81%**	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	10,60	R$ 47,96	**R$ 508,38**	**0,01%**	**99,82%**	C
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	Equipamento	h	400,00	R$ 1,27	**R$ 508,00**	**0,01%**	**99,83%**	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	12,00	R$ 41,70	**R$ 500,40**	**0,01%**	**99,84%**	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	18,45	R$ 26,46	**R$ 488,19**	**0,01%**	**99,85%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	27,08	R$ 18,00	**R$ 487,35**	**0,01%**	**99,86%**	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	50,00	R$ 9,52	**R$ 476,00**	**0,01%**	**99,87%**	C
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	101,06	R$ 4,55	**R$ 459,82**	**0,01%**	**99,87%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	34,60	R$ 11,92	**R$ 412,39**	**0,01%**	**99,88%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	16,39	R$ 23,19	**R$ 380,00**	**0,01%**	**99,89%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	64,17	R$ 5,78	**R$ 370,88**	**0,01%**	**99,89%**	C
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	11,74	R$ 31,46	**R$ 369,21**	**0,01%**	**99,90%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	19,49	R$ 18,79	**R$ 366,13**	**0,01%**	**99,91%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	64,26	R$ 5,54	**R$ 355,98**	**0,01%**	**99,91%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	67,69	R$ 4,90	**R$ 331,67**	**0,01%**	**99,92%**	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	2,01	R$ 163,00	**R$ 327,83**	**0,01%**	**99,93%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.010,22	R$ 0,31	**R$ 313,17**	**0,01%**	**99,93%**	C

932000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	Material	un	1.029,00	R$ 0,30	**R$ 308,70**	**0,01%**	**99,94%**	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,56	R$ 114,57	**R$ 293,33**	**0,01%**	**99,94%**	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	12,16	R$ 23,93	**R$ 290,99**	**0,01%**	**99,95%**	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,67815	R$ 412,08	**R$ 279,45**	**0,00%**	**99,95%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	2.277,00	R$ 0,11	**R$ 250,47**	**0,00%**	**99,96%**	C
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	710,00	R$ 0,32	**R$ 227,20**	**0,00%**	**99,96%**	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	12,30	R$ 18,47	**R$ 227,18**	**0,00%**	**99,96%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 11,35	**R$ 227,00**	**0,00%**	**99,97%**	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	54,00	R$ 4,15	**R$ 224,10**	**0,00%**	**99,97%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,3460301	R$ 617,95	**R$ 213,83**	**0,00%**	**99,98%**	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	13,72	R$ 15,31	**R$ 210,05**	**0,00%**	**99,98%**	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000235137	R$ 808.306,28	**R$ 190,06**	**0,00%**	**99,98%**	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	19,22	R$ 9,36	**R$ 179,87**	**0,00%**	**99,99%**	C
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	10,50	R$ 15,68	**R$ 164,64**	**0,00%**	**99,99%**	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	2,43	R$ 64,25	**R$ 156,13**	**0,00%**	**99,99%**	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 7,76	**R$ 155,20**	**0,00%**	**100,00%**	C
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,4208	R$ 357,49	**R$ 150,43**	**0,00%**	**100,00%**	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	6,92	R$ 21,12	**R$ 146,11**	**0,00%**	**100,00%**	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,71	R$ 18,90	**R$ 145,74**	**0,00%**	**100,00%**	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,027862924	R$ 5.099,78	**R$ 142,09**	**0,00%**	**100,01%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	772,80	R$ 0,18	**R$ 139,10**	**0,00%**	**100,01%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00839578858092	R$ 16.356,52	**R$ 137,33**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	66,00	R$ 1,99	**R$ 131,34**	**0,00%**	**100,01%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	9,03	R$ 13,25	**R$ 119,58**	**0,00%**	**100,01%**	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 5,76	**R$ 115,20**	**0,00%**	**100,02%**	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,81	R$ 16,62	**R$ 113,17**	**0,00%**	**100,02%**	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 5,60	**R$ 112,00**	**0,00%**	**100,02%**	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	560,69	R$ 0,19	**R$ 106,53**	**0,00%**	**100,02%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	12,18	R$ 8,23	**R$ 100,20**	**0,00%**	**100,02%**	C
I01332	Liquido selador acrilico	ORSE	Material	l	13,04	R$ 6,70	**R$ 87,37**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,3460301	R$ 246,00	**R$ 85,12**	**0,00%**	**100,03%**	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	3,15	R$ 26,90	**R$ 84,85**	**0,00%**	**100,03%**	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	243,20	R$ 0,34	**R$ 82,69**	**0,00%**	**100,03%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	11,69	R$ 6,70	**R$ 78,31**	**0,00%**	**100,03%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	2,01	R$ 36,90	**R$ 74,21**	**0,00%**	**100,03%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	3,26	R$ 22,22	**R$ 72,37**	**0,00%**	**100,03%**	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,004297308695 52	R$ 16.053,30	**R$ 68,99**	**0,00%**	**100,04%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	8,65	R$ 7,90	**R$ 68,31**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	1,00	R$ 67,75	**R$ 68,09**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,1578	R$ 395,49	**R$ 62,41**	**0,00%**	**100,04%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,016550480211 824	R$ 3.390,99	**R$ 56,12**	**0,00%**	**100,04%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	3,02	R$ 18,58	**R$ 56,05**	**0,00%**	**100,04%**	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	65,20	R$ 0,85	**R$ 55,42**	**0,00%**	**100,04%**	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	54,00	R$ 1,00	**R$ 54,00**	**0,00%**	**100,04%**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,76	R$ 18,79	**R$ 51,86**	**0,00%**	**100,04%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	3,01	R$ 17,22	**R$ 51,80**	**0,00%**	**100,04%**	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	243,20	R$ 0,21	**R$ 51,07**	**0,00%**	**100,05%**	C

0038

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇAO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,64	R$ 19,15	**R$ 50,55**	**0,00%**	**100,05%**	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,11	R$ 23,88	**R$ 50,44**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,0526	R$ 900,00	**R$ 47,34**	**0,00%**	**100,05%**	C
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	Material	kg	1,75	R$ 24,94	**R$ 43,69**	**0,00%**	**100,05%**	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	32,00	R$ 1,30	**R$ 41,60**	**0,00%**	**100,05%**	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	2,62	R$ 15,38	**R$ 40,37**	**0,00%**	**100,05%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001636907922 7752	R$ 24.637,58	**R$ 40,33**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 362,00	**R$ 38,08**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	1,01	R$ 37,80	**R$ 38,01**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	3,15	R$ 11,98	**R$ 37,79**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,6920602	R$ 48,95	**R$ 33,88**	**0,00%**	**100,05%**	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	1,26	R$ 24,76	**R$ 31,32**	**0,00%**	**100,05%**	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	1,50	R$ 20,21	**R$ 30,32**	**0,00%**	**100,06%**	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 3,72	**R$ 29,76**	**0,00%**	**100,06%**	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 4,79	**R$ 28,74**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	1,61	R$ 17,50	**R$ 28,21**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.812,64	R$ 0,01	**R$ 28,13**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.640,00	R$ 0,01	**R$ 26,40**	**0,00%**	**100,06%**	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000288351	R$ 85.950,00	**R$ 24,78**	**0,00%**	**100,06%**	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	3,24	R$ 7,62	**R$ 24,69**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,0526	R$ 448,94	**R$ 23,61**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 217,17	**R$ 22,85**	**0,00%**	**100,06%**	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,9205558	R$ 20,77	**R$ 19,12**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,070094	R$ 269,00	**R$ 18,86**	**0,00%**	**100,06%**	C

662000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,6920602	R$ 26,89	**R$ 18,61**	0,00%	100,06%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,7365	R$ 19,15	**R$ 14,10**	0,00%	100,06%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	3,69	R$ 3,73	**R$ 13,76**	0,00%	100,06%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 2,10	**R$ 12,60**	0,00%	100,06%	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 119,75	**R$ 12,60**	0,00%	100,06%	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 102,37	**R$ 10,77**	0,00%	100,06%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,6920602	R$ 15,15	**R$ 10,48**	0,00%	100,06%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,3460301	R$ 29,90	**R$ 10,35**	0,00%	100,06%	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 82,31	**R$ 8,66**	0,00%	100,06%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,226	R$ 35,73	**R$ 8,07**	0,00%	100,06%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004914674627	R$ 1.382,99	**R$ 6,80**	0,00%	100,06%	C
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref.: 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 63,38	**R$ 6,67**	0,00%	100,06%	C
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 60,50	**R$ 6,36**	0,00%	100,06%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	30,00	R$ 0,21	**R$ 6,30**	0,00%	100,06%	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 57,60	**R$ 6,06**	0,00%	100,06%	C
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,0526	R$ 95,21	**R$ 5,01**	0,00%	100,06%	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,280376	R$ 16,82	**R$ 4,72**	0,00%	100,06%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,381738	R$ 12,00	**R$ 4,58**	0,00%	100,06%	C
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0.4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,1578	R$ 26,59	**R$ 4,20**	0,00%	100,06%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,462	R$ 8,78	**R$ 4,06**	0,00%	100,06%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,2904	R$ 13,76	**R$ 4,00**	0,00%	100,06%	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,1052	R$ 34,89	**R$ 3,67**	0,00%	100,06%	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,1578	R$ 18,64	**R$ 2,94**	0,00%	100,06%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0348	R$ 63,00	**R$ 2,19**	0,00%	100,06%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,99	R$ 2,18	**R$ 2,16**	0,00%	100,06%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0062536	R$ 327,80	**R$ 2,05**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0638	R$ 26,50	**R$ 1,69**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,0526	R$ 27,11	**R$ 1,43**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0232	R$ 60,00	**R$ 1,39**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0355616	R$ 39,00	**R$ 1,39**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0406	R$ 27,49	**R$ 1,12**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0232	R$ 32,30	**R$ 0,75**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0355616	R$ 19,90	**R$ 0,71**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0125072	R$ 46,20	**R$ 0,58**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,0437752	R$ 11,60	**R$ 0,51**	**0,00%**	**100,06%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,0250144	R$ 18,80	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0250144	R$ 18,75	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,0437752	R$ 10,22	**R$ 0,45**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0058	R$ 37,06	**R$ 0,21**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0125072	R$ 15,40	**R$ 0,19**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0062536	R$ 28,00	**R$ 0,18**	**0,00%**	**100,06%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0125072	R$ 13,52	**R$ 0,17**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0062536	R$ 25,95	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,06%**	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0058	R$ 19,57	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,06%**	C

Subtotal até 100,06%%	**R$ 5.642.844,68**
Outros	**-R$ 3.589,71**
Valor total do Orçamento	**R$ 5.639.254,97**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 11.270,20	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 946,70	R$ 946,70	R$ 935,43	R$ 935,43	R$ 935,43	R$ 935,43	R$ 935,43	R$ 935,43	R$ 935,43
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R$ 380.970,12	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 32.001,49	R$ 32.001,49	R$ 31.620,52	R$ 31.620,52	R$ 31.620,52	R$ 31.620,52	R$ 31.620,52	R$ 31.620,52	R$ 31.620,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 32.011,50	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 2.688,96	R$ 2.688,96	R$ 2.656,95	R$ 2.656,95	R$ 2.656,95	R$ 2.656,95	R$ 2.656,95	R$ 2.656,95	R$ 2.656,95
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 360.320,00	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 30.266,88	R$ 30.266,88	R$ 29.906,56	R$ 29.906,56	R$ 29.906,56	R$ 29.906,56	R$ 29.906,56	R$ 29.906,56	R$ 29.906,56
5	ESQUADRIAS	R$ 310.116,99	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 26.049,83	R$ 26.049,83	R$ 25.739,72	R$ 25.739,72	R$ 25.739,72	R$ 25.739,72	R$ 25.739,72	R$ 25.739,72	R$ 25.739,72
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R$ 541.834,14	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 45.514,07	R$ 45.514,07	R$ 44.972,24	R$ 44.972,24	R$ 44.972,24	R$ 44.972,24	R$ 44.972,24	R$ 44.972,24	R$ 44.972,24
7	COBERTURA	R$ 1.446.466,15	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 121.503,16	R$ 121.503,16	R$ 120.056,69	R$ 120.056,69	R$ 120.056,69	R$ 120.056,69	R$ 120.056,69	R$ 120.056,69	R$ 120.056,69
8	REVESTIMENTO	R$ 643.221,00	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 54.030,56	R$ 54.030,56	R$ 53.387,35	R$ 53.387,35	R$ 53.387,35	R$ 53.387,35	R$ 53.387,35	R$ 53.387,35	R$ 53.387,35
9	PISOS	R$ 1.347.212,12	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 113.165,81	R$ 113.165,81	R$ 111.818,61	R$ 111.818,61	R$ 111.818,61	R$ 111.818,61	R$ 111.818,61	R$ 111.818,61	R$ 111.818,61
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R$ 59.570,33	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 5.003,91	R$ 5.003,91	R$ 4.944,34	R$ 4.944,34	R$ 4.944,34	R$ 4.944,34	R$ 4.944,34	R$ 4.944,34	R$ 4.944,34
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 129.817,90	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 10.904,70	R$ 10.904,70	R$ 10.774,88	R$ 10.774,88	R$ 10.774,88	R$ 10.774,88	R$ 10.774,88	R$ 10.774,88	R$ 10.774,88
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 537.981,50	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 45.389,65	R$ 45.389,65	R$ 44.849,31	R$ 44.849,31	R$ 44.849,31	R$ 44.849,31	R$ 44.849,31	R$ 44.849,31	R$ 44.849,31
13	PAISAGISMO	R$ 218.921,00	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 18.389,37	R$ 18.389,37	R$ 18.170,44	R$ 18.170,44	R$ 18.170,44	R$ 18.170,44	R$ 18.170,44	R$ 18.170,44	R$ 18.170,44
14	PINTURA	R$ 821.310,83	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 64.929,89	R$ 64.929,89	R$ 64.156,91	R$ 64.156,91	R$ 64.156,91	R$ 64.156,91	R$ 64.156,91	R$ 64.156,91	R$ 64.156,91
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 267.044,82	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 22.431,76	R$ 22.431,76	R$ 22.164,73	R$ 22.164,73	R$ 22.164,73	R$ 22.164,73	R$ 22.164,73	R$ 22.164,73	R$ 22.164,73
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 34.698,90	8,40 %	8,40 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %	8,30 %
			R$ 2.914,71	R$ 2.914,71	R$ 2.880,01	R$ 2.880,01	R$ 2.880,01	R$ 2.880,01	R$ 2.880,01	R$ 2.880,01	R$ 2.880,01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		R$ 7.142.767,50	**R$ 596.131,45**	**R$ 596.131,45**	**R$ 589.034,69**	**R$ 589.034,69**	**R$ 589.034,69**	**R$ 589.034,69**	**R$ 589.034,69**	**R$ 589.034,69**	**R$ 589.034,69**
			R$ 596.131,45	**R$ 1.192.262,90**	**R$ 1.781.297,59**	**R$ 2.370.332,28**	**R$ 2.959.366,97**	**R$ 3.548.401,66**	**R$ 4.137.436,35**	**R$ 4.726.471,04**	**R$ 5.315.505,73**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 11.270,20	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 935,43	R$ 946,70	R$ 946,66	**R$ 11.270,20**
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R$ 380.970,12	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 31.620,52	R$ 32.001,49	R$ 32.001,49	**R$ 380.970,12**
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 32.011,50	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 2.656,95	R$ 2.688,96	R$ 2.689,02	**R$ 32.011,50**
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 360.320,00	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 29.906,56	R$ 30.266,88	R$ 30.266,88	**R$ 360.320,00**
5	ESQUADRIAS	R$ 310.116,99	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 25.739,72	R$ 26.049,83	R$ 26.049,74	**R$ 310.116,99**
6	ALVENARIA E PAINÉIS	R$ 541.834,14	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 44.972,24	R$ 45.514,07	R$ 45.514,01	**R$ 541.834,14**
7	COBERTURA	R$ 1.446.466,15	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 120.056,69	R$ 121.503,16	R$ 121.503,15	**R$ 1.446.466,15**
8	REVESTIMENTO	R$ 643.221,00	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 53.387,35	R$ 54.030,56	R$ 54.030,52	**R$ 643.221,00**
9	PISOS	R$ 1.347.212,12	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 111.818,61	R$ 113.165,81	R$ 113.165,81	**R$ 1.347.212,12**
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R$ 59.570,33	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 4.944,34	R$ 5.003,91	R$ 5.003,88	**R$ 59.570,33**
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 129.817,90	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 10.774,88	R$ 10.904,70	R$ 10.904,76	**R$ 129.817,90**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 537.981,50	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 44.849,31	R$ 45.389,65	R$ 43.018,07	**R$ 537.981,50**
13	PAISAGISMO	R$ 218.921,00	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 18.170,44	R$ 18.389,37	R$ 18.389,37	**R$ 218.921,00**
14	PINTURA	R$ 821.310,83	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 64.156,91	R$ 64.929,89	R$ 113.265,88	**R$ 821.310,83**

0007983

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 267.044,82	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 22.164,73	R$ 22.431,76	R$ 22.431,70	**R$ 267.044,82**
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 34.698,90	8,30 %	8,40 %	8,40 %	**100,00 %**
			R$ 2.880,01	R$ 2.914,71	R$ 2.914,69	**R$ 34.698,90**
		R$ 7.142.767,50	**R$ 589.034,69**	**R$ 596.131,45**	**R$ 642.095,63**	**R$ 7.142.767,50**
			R$ 5.904.540,42	**R$ 6.500.671,87**	**R$ 7.142.767,50**	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	149,11092000	149,11092000	147,33579000	147,33579000	147,33579000	147,33579000	147,33579000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	85,59432000	85,59432000	84,57534000	84,57534000	84,57534000	84,57534000	84,57534000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	202,32139200	202,32139200	199,91280400	199,91280400	199,91280400	199,91280400	199,91280400
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,94880000	1,94880000	1,92560000	1,92560000	1,92560000	1,92560000	1,92560000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,02272285	1,02272285	1,01054758	1,01054758	1,01054758	1,01054758	1,01054758
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,72840000	6,72840000	6,64830000	6,64830000	6,64830000	6,64830000	6,64830000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	9,66000000	9,66000000	9,54500000	9,54500000	9,54500000	9,54500000	9,54500000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,97402420	14,97402420	14,79576201	14,79576201	14,79576201	14,79576201	14,79576201
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	129,26051834	129,26051834	127,72170265	127,72170265	127,72170265	127,72170265	127,72170265
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	8,40000000	8,40000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	25,20000000	25,20000000	24,90000000	24,90000000	24,90000000	24,90000000	24,90000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08814161	1,08814161	1,07518755	1,07518755	1,07518755	1,07518755	1,07518755
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,27000869	25,27000869	24,96917525	24,96917525	24,96917525	24,96917525	24,96917525
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	67,71345401	67,71345401	66,90734146	66,90734146	66,90734146	66,90734146	66,90734146
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	449,99640000	449,99640000	444,63930000	444,63930000	444,63930000	444,63930000	444,63930000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,35133600	36,35133600	35,91858200	35,91858200	35,91858200	35,91858200	35,91858200
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	417,78240000	417,78240000	412,80880000	412,80880000	412,80880000	412,80880000	412,80880000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	208,89120000	208,89120000	206,40440000	206,40440000	206,40440000	206,40440000	206,40440000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	417,78240000	417,78240000	412,80880000	412,80880000	412,80880000	412,80880000	412,80880000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	129,40200000	129,40200000	127,86150000	127,86150000	127,86150000	127,86150000	127,86150000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	626,67360000	626,67360000	619,21320000	619,21320000	619,21320000	619,21320000	619,21320000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.831,78053432	1.831,78053432	1.809,97362319	1.809,97362319	1.809,97362319	1.809,97362319	1.809,97362319
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	429,00278479	429,00278479	423,89560878	423,89560878	423,89560878	423,89560878	423,89560878
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	237,13883287	237,13883287	234,31575153	234,31575153	234,31575153	234,31575153	234,31575153
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	53,27784000	53,27784000	52,64358000	52,64358000	52,64358000	52,64358000	52,64358000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	29,18111610	29,18111610	28,83372186	28,83372186	28,83372186	28,83372186	28,83372186
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8.226,93737544	8.226,93737544	8.128,99764478	8.128,99764478	8.128,99764478	8.128,99764478	8.128,99764478
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	460,27800000	460,27800000	454,79850000	454,79850000	454,79850000	454,79850000	454,79850000
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,41328000	0,41328000	0,40836000	0,40836000	0,40836000	0,40836000	0,40836000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	9,50609520	9,50609520	9,39292740	9,39292740	9,39292740	9,39292740	9,39292740
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,53600000	4,53600000	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,48200000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,68800000	2,68800000	2,65600000	2,65600000	2,65600000	2,65600000	2,65600000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,54400000	5,54400000	5,47800000	5,47800000	5,47800000	5,47800000	5,47800000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,26800000	2,26800000	2,24100000	2,24100000	2,24100000	2,24100000	2,24100000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,98000000	28,98000000	28,63500000	28,63500000	28,63500000	28,63500000	28,63500000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	136,69289127	136,69289127	135,06559495	135,06559495	135,06559495	135,06559495	135,06559495
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	138,60000000	138,60000000	136,95000000	136,95000000	136,95000000	136,95000000	136,95000000
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	138,60000000	138,60000000	136,95000000	136,95000000	136,95000000	136,95000000	136,95000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,72635800	0,72635800	0,71771088	0,71771088	0,71771088	0,71771088	0,71771088
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	76,51293202	76,51293202	75,60206378	75,60206378	75,60206378	75,60206378	75,60206378
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	563,32365987	563,32365987	556,61742583	556,61742583	556,61742583	556,61742583	556,61742583
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	225,52770240	225,52770240	222,84284880	222,84284880	222,84284880	222,84284880	222,84284880
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	9,66000000	9,66000000	9,54500000	9,54500000	9,54500000	9,54500000	9,54500000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30987600	0,30987600	0,30618700	0,30618700	0,30618700	0,30618700	0,30618700
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02439360	0,02439360	0,02410320	0,02410320	0,02410320	0,02410320	0,02410320
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	252,00000000	252,00000000	249,00000000	249,00000000	249,00000000	249,00000000	249,00000000
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,67200000	0,67200000	0,66400000	0,66400000	0,66400000	0,66400000	0,66400000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	275,14704000	275,14704000	271,87148000	271,87148000	271,87148000	271,87148000	271,87148000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,60000000	12,60000000	12,45000000	12,45000000	12,45000000	12,45000000	12,45000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	121,26240000	121,26240000	119,81880000	119,81880000	119,81880000	119,81880000	119,81880000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,17743370	0,17743370	0,17532140	0,17532140	0,17532140	0,17532140	0,17532140
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	142,85915687	142,85915687	141,15845262	141,15845262	141,15845262	141,15845262	141,15845262
00004222	GASOLINA COMUM	L	5,39752123	5,39752123	5,33326503	5,33326503	5,33326503	5,33326503	5,33326503
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	1,00800000	1,00800000	0,99600000	0,99600000	0,99600000	0,99600000	0,99600000

23300

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	45,37769938	45,37769938	44,83748867	44,83748867	44,83748867	44,83748867	44,83748867
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	3,05416578	3,05416578	3,01780667	3,01780667	3,01780667	3,01780667	3,01780667
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	22,94157179	22,94157179	22,66845784	22,66845784	22,66845784	22,66845784	22,66845784
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	56,61600000	56,61600000	55,94200000	55,94200000	55,94200000	55,94200000	55,94200000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	64,91520000	64,91520000	64,14240000	64,14240000	64,14240000	64,14240000	64,14240000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,36000000	3,36000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,32000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	216,13200000	216,13200000	213,55900000	213,55900000	213,55900000	213,55900000	213,55900000
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	61,74000000	61,74000000	61,00500000	61,00500000	61,00500000	61,00500000	61,00500000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	196,22400000	196,22400000	193,88800000	193,88800000	193,88800000	193,88800000	193,88800000
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,75875877	47,75875877	47,19020212	47,19020212	47,19020212	47,19020212	47,19020212
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,38994400	5,38994400	5,32577800	5,32577800	5,32577800	5,32577800	5,32577800
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	67,91044804	67,91044804	67,10199033	67,10199033	67,10199033	67,10199033	67,10199033
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59528037	0,59528037	0,58819370	0,58819370	0,58819370	0,58819370	0,58819370
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,69502976	0,69502976	0,68675559	0,68675559	0,68675559	0,68675559	0,68675559
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	731,64026709	731,64026709	722,93026391	722,93026391	722,93026391	722,93026391	722,93026391
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	273,53434923	273,53434923	270,27798793	270,27798793	270,27798793	270,27798793	270,27798793
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	986,92422586	986,92422586	975,17512793	975,17512793	975,17512793	975,17512793	975,17512793
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1.926,02928000	1.926,02928000	1.903,10036000	1.903,10036000	1.903,10036000	1.903,10036000	1.903,10036000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,41120000	1,41120000	1,39440000	1,39440000	1,39440000	1,39440000	1,39440000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,03320000	1,03320000	1,02090000	1,02090000	1,02090000	1,02090000	1,02090000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01898400	0,01898400	0,01875800	0,01875800	0,01875800	0,01875800	0,01875800
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,10626000	0,10626000	0,10499500	0,10499500	0,10499500	0,10499500	0,10499500
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,63676033	1,63676033	1,61727509	1,61727509	1,61727509	1,61727509	1,61727509
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06186600	0,06186600	0,06112950	0,06112950	0,06112950	0,06112950	0,06112950
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,22171649	0,22171649	0,21907701	0,21907701	0,21907701	0,21907701	0,21907701
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,23184000	0,23184000	0,22908000	0,22908000	0,22908000	0,22908000	0,22908000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,20412000	0,20412000	0,20169000	0,20169000	0,20169000	0,20169000	0,20169000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,66371088	0,66371088	0,65580956	0,65580956	0,65580956	0,65580956	0,65580956
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,84800000	1,84800000	1,82600000	1,82600000	1,82600000	1,82600000	1,82600000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,33352000	23,33352000	23,05574000	23,05574000	23,05574000	23,05574000	23,05574000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	251,89920000	251,89920000	248,90040000	248,90040000	248,90040000	248,90040000	248,90040000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	60,63970107	60,63970107	59,91779987	59,91779987	59,91779987	59,91779987	59,91779987
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3.311,74739306	3.311,74739306	3.272,32182886	3.272,32182886	3.272,32182886	3.272,32182886	3.272,32182886
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,98822796	9,98822796	9,86932048	9,86932048	9,86932048	9,86932048	9,86932048
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	52,70178565	52,70178565	52,07438344	52,07438344	52,07438344	52,07438344	52,07438344
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	44,18400000	44,18400000	43,65800000	43,65800000	43,65800000	43,65800000	43,65800000
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,96463200	24,96463200	24,66743400	24,66743400	24,66743400	24,66743400	24,66743400
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64774080	0,64774080	0,64002960	0,64002960	0,64002960	0,64002960	0,64002960

0039

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	51,42312000	51,42312000	50,81094000	50,81094000	50,81094000	50,81094000	50,81094000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	3,46500000	3,46500000	3,42375000	3,42375000	3,42375000	3,42375000	3,42375000
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	137,94480000	137,94480000	136,30260000	136,30260000	136,30260000	136,30260000	136,30260000
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	22,68000000	22,68000000	22,41000000	22,41000000	22,41000000	22,41000000	22,41000000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	648,50170560	648,50170560	640,78144720	640,78144720	640,78144720	640,78144720	640,78144720
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,65133118	6,65133118	6,57214866	6,57214866	6,57214866	6,57214866	6,57214866
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,61418600	1,61418600	1,59496950	1,59496950	1,59496950	1,59496950	1,59496950
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	52,92000000	52,92000000	52,29000000	52,29000000	52,29000000	52,29000000	52,29000000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,27358800	0,27358800	0,27033100	0,27033100	0,27033100	0,27033100	0,27033100
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	29,13256860	29,13256860	28,78575230	28,78575230	28,78575230	28,78575230	28,78575230
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	345,49200000	345,49200000	341,37900000	341,37900000	341,37900000	341,37900000	341,37900000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	30,76920000	30,76920000	30,40290000	30,40290000	30,40290000	30,40290000	30,40290000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	43,85304000	43,85304000	43,33098000	43,33098000	43,33098000	43,33098000	43,33098000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,75200000	10,75200000	10,62400000	10,62400000	10,62400000	10,62400000	10,62400000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,22118000	13,22118000	13,06378500	13,06378500	13,06378500	13,06378500	13,06378500
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	2,10000000	2,10000000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	10,84275686	10,84275686	10,71367642	10,71367642	10,71367642	10,71367642	10,71367642
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	7,05600000	7,05600000	6,97200000	6,97200000	6,97200000	6,97200000	6,97200000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00811274	0,00811274	0,00801616	0,00801616	0,00801616	0,00801616	0,00801616
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	8,40000000	8,40000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000

0003000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇAO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,26000000	1,26000000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	37,87114800	37,87114800	37,42030100	37,42030100	37,42030100	37,42030100	37,42030100
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12600000	0,12600000	0,12450000	0,12450000	0,12450000	0,12450000	0,12450000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	191,26800000	191,26800000	188,99100000	188,99100000	188,99100000	188,99100000	188,99100000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,10000000	2,10000000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	47,09812800	47,09812800	46,53743600	46,53743600	46,53743600	46,53743600	46,53743600
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,50400000	0,50400000	0,49800000	0,49800000	0,49800000	0,49800000	0,49800000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	77,96356927	77,96356927	77,03543154	77,03543154	77,03543154	77,03543154	77,03543154
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,57197629	0,57197629	0,56516705	0,56516705	0,56516705	0,56516705	0,56516705
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	7,50960000	7,50960000	7,42020000	7,42020000	7,42020000	7,42020000	7,42020000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,92400000	0,92400000	0,91300000	0,91300000	0,91300000	0,91300000	0,91300000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00070525	0,00070525	0,00069685	0,00069685	0,00069685	0,00069685	0,00069685
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00139024	0,00139024	0,00137369	0,00137369	0,00137369	0,00137369	0,00137369
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,02657920	0,02657920	0,02626278	0,02626278	0,02626278	0,02626278	0,02626278
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00041283	0,00041283	0,00040792	0,00040792	0,00040792	0,00040792	0,00040792
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	112,63887600	112,63887600	111,29793700	111,29793700	111,29793700	111,29793700	111,29793700
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6,12401293	6,12401293	6,05110801	6,05110801	6,05110801	6,05110801	6,05110801

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	13,89360000	13,89360000	13,72820000	13,72820000	13,72820000	13,72820000	13,72820000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	47,67840000	47,67840000	47,11080000	47,11080000	47,11080000	47,11080000	47,11080000
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,91998400	5,91998400	5,84950800	5,84950800	5,84950800	5,84950800	5,84950800
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	70,56000000	70,56000000	69,72000000	69,72000000	69,72000000	69,72000000	69,72000000
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.284,80000000	2.284,80000000	2.257,60000000	2.257,60000000	2.257,60000000	2.257,60000000	2.257,60000000
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,42000000	0,42000000	0,41500000	0,41500000	0,41500000	0,41500000	0,41500000
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,84000000	0,84000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,42000000	0,42000000	0,41500000	0,41500000	0,41500000	0,41500000	0,41500000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	7,22400000	7,22400000	7,13800000	7,13800000	7,13800000	7,13800000	7,13800000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,84800000	1,84800000	1,82600000	1,82600000	1,82600000	1,82600000	1,82600000
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,70400000	4,70400000	4,64800000	4,64800000	4,64800000	4,64800000	4,64800000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	130,57380000	130,57380000	129,01935000	129,01935000	129,01935000	129,01935000	129,01935000
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,80400000	6,80400000	6,72300000	6,72300000	6,72300000	6,72300000	6,72300000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00013750	0,00013750	0,00013586	0,00013586	0,00013586	0,00013586	0,00013586
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00234049	0,00234049	0,00231262	0,00231262	0,00231262	0,00231262	0,00231262
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00028917	0,00028917	0,00028573	0,00028573	0,00028573	0,00028573	0,00028573
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	4,03200000	4,03200000	3,98400000	3,98400000	3,98400000	3,98400000	3,98400000

20800

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	5,87976480	5,87976480	5,80976760	5,80976760	5,80976760	5,80976760	5,80976760
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,84000000	0,84000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,52029600	0,52029600	0,51410200	0,51410200	0,51410200	0,51410200	0,51410200
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.588,88747293	5.588,88747293	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.588,88747293	5.588,88747293	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.810,64747293	5.810,64747293	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.810,64747293	5.810,64747293	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,68000000	1,68000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,66000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00036097	0,00036097	0,00035668	0,00035668	0,00035668	0,00035668	0,00035668
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	754,11000000	754,11000000	745,13250000	745,13250000	745,13250000	745,13250000	745,13250000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.300,76000000	2.300,76000000	2.273,37000000	2.273,37000000	2.273,37000000	2.273,37000000	2.273,37000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	91,03367238	91,03367238	89,94993818	89,94993818	89,94993818	89,94993818	89,94993818
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00002422	0,00002422	0,00002393	0,00002393	0,00002393	0,00002393	0,00002393
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001975	0,00001975	0,00001952	0,00001952	0,00001952	0,00001952	0,00001952
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	53,84400000	53,84400000	53,20300000	53,20300000	53,20300000	53,20300000	53,20300000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	53,84400000	53,84400000	53,20300000	53,20300000	53,20300000	53,20300000	53,20300000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	35,95200000	35,95200000	35,52400000	35,52400000	35,52400000	35,52400000	35,52400000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,98800000	8,98800000	8,88100000	8,88100000	8,88100000	8,88100000	8,88100000

0038000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	40,32000000	40,32000000	39,84000000	39,84000000	39,84000000	39,84000000	39,84000000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,53600000	4,53600000	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,48200000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,50400000	0,50400000	0,49800000	0,49800000	0,49800000	0,49800000	0,49800000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08316000	0,08316000	0,08217000	0,08217000	0,08217000	0,08217000	0,08217000
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	100,80000000	100,80000000	99,60000000	99,60000000	99,60000000	99,60000000	99,60000000
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,53600000	4,53600000	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,48200000
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,03880800	0,03880800	0,03834600	0,03834600	0,03834600	0,03834600	0,03834600
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	616,88538838	616,88538838	609,54151471	609,54151471	609,54151471	609,54151471	609,54151471
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,58111200	0,58111200	0,57419400	0,57419400	0,57419400	0,57419400	0,57419400
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	6,13200000	6,13200000	6,05900000	6,05900000	6,05900000	6,05900000	6,05900000
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	110,88000000	110,88000000	109,56000000	109,56000000	109,56000000	109,56000000	109,56000000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	13,44000000	13,44000000	13,28000000	13,28000000	13,28000000	13,28000000	13,28000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	446,92200000	446,92200000	441,60150000	441,60150000	441,60150000	441,60150000	441,60150000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	154,56420000	154,56420000	152,72415000	152,72415000	152,72415000	152,72415000	152,72415000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	18,38088000	18,38088000	18,16206000	18,16206000	18,16206000	18,16206000	18,16206000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	278,88840000	278,88840000	275,56830000	275,56830000	275,56830000	275,56830000	275,56830000
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,76400000	1,76400000	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,74300000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,40000000	8,40000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,15377570	7,15377570	7,06861170	7,06861170	7,06861170	7,06861170	7,06861170
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,05696460	0,05696460	0,05628645	0,05628645	0,05628645	0,05628645	0,05628645
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	1,49704800	1,49704800	1,47922600	1,47922600	1,47922600	1,47922600	1,47922600
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	1,15248000	1,15248000	1,13876000	1,13876000	1,13876000	1,13876000	1,13876000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	7,90288800	7,90288800	7,80880600	7,80880600	7,80880600	7,80880600	7,80880600
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	12,06139200	12,06139200	11,91780400	11,91780400	11,91780400	11,91780400	11,91780400
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,37645760	1,37645760	1,36007120	1,36007120	1,36007120	1,36007120	1,36007120
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	18,62968800	18,62968800	18,40790600	18,40790600	18,40790600	18,40790600	18,40790600
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,54980000	1,54980000	1,53135000	1,53135000	1,53135000	1,53135000	1,53135000
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	4,23360000	4,23360000	4,18320000	4,18320000	4,18320000	4,18320000	4,18320000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,52000000	2,52000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	52,92000000	52,92000000	52,29000000	52,29000000	52,29000000	52,29000000	52,29000000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	26,46000000	26,46000000	26,14500000	26,14500000	26,14500000	26,14500000	26,14500000
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,52800000	3,52800000	3,48600000	3,48600000	3,48600000	3,48600000	3,48600000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	108,34488000	108,34488000	107,05506000	107,05506000	107,05506000	107,05506000	107,05506000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	23,94000000	23,94000000	23,65500000	23,65500000	23,65500000	23,65500000	23,65500000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	129,61262353	129,61262353	128,06961611	128,06961611	128,06961611	128,06961611	128,06961611
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	4,01688000	4,01688000	3,96906000	3,96906000	3,96906000	3,96906000	3,96906000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	4,66200000	4,66200000	4,60650000	4,60650000	4,60650000	4,60650000	4,60650000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	16,08361233	16,08361233	15,89214075	15,89214075	15,89214075	15,89214075	15,89214075
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,52000000	2,52000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	498,46473252	498,46473252	492,53062856	492,53062856	492,53062856	492,53062856	492,53062856
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	254,99622196	254,99622196	251,96055265	251,96055265	251,96055265	251,96055265	251,96055265
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,85838760	84,85838760	83,84816870	83,84816870	83,84816870	83,84816870	83,84816870
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	221,76000000	221,76000000	219,12000000	219,12000000	219,12000000	219,12000000	219,12000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	236,26138183	236,26138183	233,44874633	233,44874633	233,44874633	233,44874633	233,44874633
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.135,65454174	1.135,65454174	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	970,43650956	970,43650956	958,88369397	958,88369397	958,88369397	958,88369397	958,88369397
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.408,21569772	2.408,21569772	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	498,46473252	498,46473252	492,53062856	492,53062856	492,53062856	492,53062856	492,53062856
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	254,99622196	254,99622196	251,96055265	251,96055265	251,96055265	251,96055265	251,96055265
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,85838760	84,85838760	83,84816870	83,84816870	83,84816870	83,84816870	83,84816870
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	221,76000000	221,76000000	219,12000000	219,12000000	219,12000000	219,12000000	219,12000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	236,26138183	236,26138183	233,44874633	233,44874633	233,44874633	233,44874633	233,44874633
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.135,65454174	1.135,65454174	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	970,43650956	970,43650956	958,88369397	958,88369397	958,88369397	958,88369397	958,88369397
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.408,21569772	2.408,21569772	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2.024,41680000	2.024,41680000	2.000,31660000	2.000,31660000	2.000,31660000	2.000,31660000	2.000,31660000

9

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,08441646	0,08441646	0,08341150	0,08341150	0,08341150	0,08341150	0,08341150
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,07732669	0,07732669	0,07640613	0,07640613	0,07640613	0,07640613	0,07640613
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00252000	0,00252000	0,00249000	0,00249000	0,00249000	0,00249000	0,00249000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	76,60396800	76,60396800	75,69201600	75,69201600	75,69201600	75,69201600	75,69201600
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	9,08376072	9,08376072	8,97562071	8,97562071	8,97562071	8,97562071	8,97562071
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	4,20000000	4,20000000	4,15000000	4,15000000	4,15000000	4,15000000	4,15000000
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	269,38800000	269,38800000	266,18100000	266,18100000	266,18100000	266,18100000	266,18100000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	71,23200000	71,23200000	70,38400000	70,38400000	70,38400000	70,38400000	70,38400000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	128,62554277	128,62554277	127,09428631	127,09428631	127,09428631	127,09428631	127,09428631
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	315,00000000	315,00000000	311,25000000	311,25000000	311,25000000	311,25000000	311,25000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,51120000	3,51120000	3,46940000	3,46940000	3,46940000	3,46940000	3,46940000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,89526831	1,89526831	1,87270559	1,87270559	1,87270559	1,87270559	1,87270559
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,52000000	2,52000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
I01332	Liquido selador acrílico	l	1,09536000	1,09536000	1,08232000	1,08232000	1,08232000	1,08232000	1,08232000
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	5,15088000	5,15088000	5,08956000	5,08956000	5,08956000	5,08956000	5,08956000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	30,24294000	30,24294000	29,88290500	29,88290500	29,88290500	29,88290500	29,88290500
I01598	Mármore branco e=2cm	m2	1,51200000	1,51200000	1,49400000	1,49400000	1,49400000	1,49400000	1,49400000
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	59,64000000	59,64000000	58,93000000	58,93000000	58,93000000	58,93000000	58,93000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,98174324	0,98174324	0,97005582	0,97005582	0,97005582	0,97005582	0,97005582
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	4,20000000	4,20000000	4,15000000	4,15000000	4,15000000	4,15000000	4,15000000
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	147,54432000	147,54432000	145,78784000	145,78784000	145,78784000	145,78784000	145,78784000
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	840,00000000	840,00000000	830,00000000	830,00000000	830,00000000	830,00000000	830,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I02223	Tinta fundo epóxi	l	5,36760000	5,36760000	5,30370000	5,30370000	5,30370000	5,30370000	5,30370000
I02224	Esmalte epóxi	l	14,31360000	14,31360000	14,14320000	14,14320000	14,14320000	14,14320000	14,14320000
I02378	Vale transporte	un	106,87725045	106,87725045	105,60490224	105,60490224	105,60490224	105,60490224	105,60490224
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	9,24000000	9,24000000	9,13000000	9,13000000	9,13000000	9,13000000	9,13000000
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,76400000	1,76400000	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,74300000
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	31,92000000	31,92000000	31,54000000	31,54000000	31,54000000	31,54000000	31,54000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,27216000	0,27216000	0,26892000	0,26892000	0,26892000	0,26892000	0,26892000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,16894461	0,16894461	0,16693337	0,16693337	0,16693337	0,16693337	0,16693337
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2	100,80000000	100,80000000	99,60000000	99,60000000	99,60000000	99,60000000	99,60000000
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	543,31200000	543,31200000	536,84400000	536,84400000	536,84400000	536,84400000	536,84400000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,47680000	5,47680000	5,41160000	5,41160000	5,41160000	5,41160000	5,41160000
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	17,89200000	17,89200000	17,67900000	17,67900000	17,67900000	17,67900000	17,67900000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,03206599	0,03206599	0,03168425	0,03168425	0,03168425	0,03168425	0,03168425
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	33,60000000	33,60000000	33,20000000	33,20000000	33,20000000	33,20000000	33,20000000
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	96,42528000	96,42528000	95,27736000	95,27736000	95,27736000	95,27736000	95,27736000
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,52000000	2,52000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
I04406	Grade em metalon	m2	12,60000000	12,60000000	12,45000000	12,45000000	12,45000000	12,45000000	12,45000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	36,77604000	36,77604000	36,33823000	36,33823000	36,33823000	36,33823000	36,33823000
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	4.368,00000000	4.368,00000000	4.316,00000000	4.316,00000000	4.316,00000000	4.316,00000000	4.316,00000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,64518300	0,64518300	0,63750225	0,63750225	0,63750225	0,63750225	0,63750225
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21506100	0,21506100	0,21250075	0,21250075	0,21250075	0,21250075	0,21250075
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00210121	0,00210121	0,00207620	0,00207620	0,00207620	0,00207620	0,00207620
I04725	Espátula	un	0,02355158	0,02355158	0,02327121	0,02327121	0,02327121	0,02327121	0,02327121
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,25341692	0,25341692	0,25040005	0,25040005	0,25040005	0,25040005	0,25040005

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,08447231	0,08447231	0,08346668	0,08346668	0,08346668	0,08346668	0,08346668
I04974	Revestimento em aluminio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	8,40000000	8,40000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,30000000
I04983	Furadeira Industrial	h	15,96000000	15,96000000	15,77000000	15,77000000	15,77000000	15,77000000	15,77000000
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	35,51520000	35,51520000	35,09240000	35,09240000	35,09240000	35,09240000	35,09240000
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,22050000	0,22050000	0,21787500	0,21787500	0,21787500	0,21787500	0,21787500
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,88200000	0,88200000	0,87150000	0,87150000	0,87150000	0,87150000	0,87150000
I05330S	Diluente epoxi	l	1,19280000	1,19280000	1,17860000	1,17860000	1,17860000	1,17860000	1,17860000
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	un	1,26000000	1,26000000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,69892000	2,69892000	2,66679000	2,66679000	2,66679000	2,66679000	2,66679000
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	4,41000000	4,41000000	4,35750000	4,35750000	4,35750000	4,35750000	4,35750000
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	46,62000000	46,62000000	46,06500000	46,06500000	46,06500000	46,06500000	46,06500000
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,98582400	0,98582400	0,97408800	0,97408800	0,97408800	0,97408800	0,97408800
I07696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,14714112	0,14714112	0,14538944	0,14538944	0,14538944	0,14538944	0,14538944
I08904	Máquina de solda elétrica	h	50,90400000	50,90400000	50,29800000	50,29800000	50,29800000	50,29800000	50,29800000
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	559,94400000	559,94400000	553,27800000	553,27800000	553,27800000	553,27800000	553,27800000
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	1,76400000	1,76400000	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,74300000
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	0,84000000	0,84000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00105060	0,00105060	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00103810
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,68580494	5,68580494	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,61811678
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	44,10000000	44,10000000	43,57500000	43,57500000	43,57500000	43,57500000	43,57500000
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,26000000	1,26000000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000
I10492	Cesta Básica	un	5,68580494	5,68580494	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,61811678
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,50540488	0,50540488	0,49938816	0,49938816	0,49938816	0,49938816	0,49938816
I10577	Serrote 40cm	un	0,02906653	0,02906653	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02872050
I10578	Formão grande	un	0,05813306	0,05813306	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05744100

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,05813306	0,05813306	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05744100
I10583	Trincha 3"	un	0,26495532	0,26495532	0,26180109	0,26180109	0,26180109	0,26180109	0,26180109
I10585	Arco de serra	un	0,00298717	0,00298717	0,00295161	0,00295161	0,00295161	0,00295161	0,00295161
I10586	Torquesa	un	0,00298717	0,00298717	0,00295161	0,00295161	0,00295161	0,00295161	0,00295161
I10592	Lima chata 12"	un	0,00048720	0,00048720	0,00048140	0,00048140	0,00048140	0,00048140	0,00048140
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00048720	0,00048720	0,00048140	0,00048140	0,00048140	0,00048140	0,00048140
I10596	Protetor auricular	un	5,68580494	5,68580494	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,61811678
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,27432197	2,27432197	2,24724671	2,24724671	2,24724671	2,24724671	2,24724671
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	128,62554277	128,62554277	127,09428631	127,09428631	127,09428631	127,09428631	127,09428631
I10788	Pá quadrada	un	0,16894461	0,16894461	0,16693337	0,16693337	0,16693337	0,16693337	0,16693337
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00105060	0,00105060	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00103810
I10790	Prumo de face	un	0,00052530	0,00052530	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00051905
I11243	Martelo sem unha	un	0,00052530	0,00052530	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00051905
I11244	Martelo com unha	un	0,05813306	0,05813306	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05744100
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00367712	0,00367712	0,00363334	0,00363334	0,00363334	0,00363334	0,00363334
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00367712	0,00367712	0,00363334	0,00363334	0,00363334	0,00363334	0,00363334
I11247	Serra mármore	un	0,00052530	0,00052530	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00051905
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,02906653	0,02906653	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02872050
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,02906653	0,02906653	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02872050
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,13542161	0,13542161	0,13380945	0,13380945	0,13380945	0,13380945	0,13380945
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,26495532	0,26495532	0,26180109	0,26180109	0,26180109	0,26180109	0,26180109
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00588790	0,00588790	0,00581780	0,00581780	0,00581780	0,00581780	0,00581780
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00535920	0,00535920	0,00529540	0,00529540	0,00529540	0,00529540	0,00529540
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00341040	0,00341040	0,00336980	0,00336980	0,00336980	0,00336980	0,00336980
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00292320	0,00292320	0,00288840	0,00288840	0,00288840	0,00288840	0,00288840
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00194880	0,00194880	0,00192560	0,00192560	0,00192560	0,00192560	0,00192560
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00194880	0,00194880	0,00192560	0,00192560	0,00192560	0,00192560	0,00192560
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00105060	0,00105060	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00103810
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00210121	0,00210121	0,00207620	0,00207620	0,00207620	0,00207620	0,00207620
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,01325520	0,01325520	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01309740
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00441840	0,00441840	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00441840	0,00441840	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,01325520	0,01325520	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01309740
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,03534720	0,03534720	0,03492640	0,03492640	0,03492640	0,03492640	0,03492640
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00441840	0,00441840	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00883680	0,00883680	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00873160
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00441840	0,00441840	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00436580
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,01325520	0,01325520	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01309740
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,26000000	1,26000000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,24500000
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,84000000	0,84000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2	88,20000000	88,20000000	87,15000000	87,15000000	87,15000000	87,15000000	87,15000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	2,90607808	2,90607808	2,87148191	2,87148191	2,87148191	2,87148191	2,87148191
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,98174324	0,98174324	0,97005582	0,97005582	0,97005582	0,97005582	0,97005582
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,25270244	0,25270244	0,24969408	0,24969408	0,24969408	0,24969408	0,24969408
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,75810732	0,75810732	0,74908224	0,74908224	0,74908224	0,74908224	0,74908224
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	290,30400000	290,30400000	286,84800000	286,84800000	286,84800000	286,84800000	286,84800000
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	430,92000000	430,92000000	425,79000000	425,79000000	425,79000000	425,79000000	425,79000000
I14211	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 3 furos para sustentação.	un	28,81200000	28,81200000	28,46900000	28,46900000	28,46900000	28,46900000	28,46900000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I14212	Tubo em aluminio quadrado 5/8", na cor branca	m	17,28720000	17,28720000	17,08140000	17,08140000	17,08140000	17,08140000	17,08140000
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	un	86,43600000	86,43600000	85,40700000	85,40700000	85,40700000	85,40700000	85,40700000
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	38,99239680	38,99239680	38,52820160	38,52820160	38,52820160	38,52820160	38,52820160
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,89040000	0,89040000	0,87980000	0,87980000	0,87980000	0,87980000	0,87980000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	20,42880000	20,42880000	20,18560000	20,18560000	20,18560000	20,18560000	20,18560000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,42880000	20,42880000	20,18560000	20,18560000	20,18560000	20,18560000	20,18560000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,28060000	2,28060000	2,25345000	2,25345000	2,25345000	2,25345000	2,25345000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,02144000	1,02144000	1,00928000	1,00928000	1,00928000	1,00928000	1,00928000
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	8,48904000	8,48904000	8,38798000	8,38798000	8,38798000	8,38798000	8,38798000
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,89040000	0,89040000	0,87980000	0,87980000	0,87980000	0,87980000	0,87980000
INS-71204138	CERAMICA 10X10 DECORATIVA	M2	67,20000000	67,20000000	66,40000000	66,40000000	66,40000000	66,40000000	66,40000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	147,33579000	147,33579000	147,33579000	149,11092000	149,11092000	**1.775,13000000**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	84,57534000	84,57534000	84,57534000	85,59432000	85,59432000	**1.018,98000000**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	199,91280400	199,91280400	199,91280400	202,32139200	202,32139200	**2.408,58800000**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,92560000	1,92560000	1,92560000	1,94880000	1,94880000	**23,20000000**
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,01054758	1,01054758	1,01054758	1,02272285	1,02272285	**12,17527200**
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,64830000	6,64830000	6,64830000	6,72840000	6,72840000	**80,10000000**
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	9,54500000	9,54500000	9,54500000	9,66000000	9,66000000	**115,00000000**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	14,79576201	14,79576201	14,79576201	14,97402420	14,97402420	**178,26219290**

0003

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	127,72170265	127,72170265	127,72170265	129,26051834	129,26051834	**1.538,81569456**
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,40000000	8,40000000	**100,00000000**
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	24,90000000	24,90000000	24,90000000	25,20000000	25,20000000	**300,00000000**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07518755	1,07518755	1,07518755	1,08814161	1,08814161	**12,95406681**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,96917525	24,96917525	24,96917525	25,27000869	25,27000869	**300,83343673**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	66,90734146	66,90734146	66,90734146	67,71345401	67,71345401	**806,11254770**
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	444,63930000	444,63930000	444,63930000	449,99640000	449,99640000	**5.357,10000000**
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,91858200	35,91858200	35,91858200	36,35133600	36,35133600	**432,75400000**
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	412,80880000	412,80880000	412,80880000	417,78240000	417,78240000	**4.973,60000000**
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	206,40440000	206,40440000	206,40440000	208,89120000	208,89120000	**2.486,80000000**
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	412,80880000	412,80880000	412,80880000	417,78240000	417,78240000	**4.973,60000000**
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	127,86150000	127,86150000	127,86150000	129,40200000	129,40200000	**1.540,50000000**
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	619,21320000	619,21320000	619,21320000	626,67360000	626,67360000	**7.460,40000000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.809,97362319	1.809,97362319	1.809,97362319	1.831,78053432	1.831,78053432	**21.806,91112282**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	423,89560878	423,89560878	423,89560878	429,00278479	429,00278479	**5.107,17600938**
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	234,31575153	234,31575153	234,31575153	237,13883287	237,13883287	**2.823,08134372**
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	52,64358000	52,64358000	52,64358000	53,27784000	53,27784000	**634,26000000**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	28,83372186	28,83372186	28,83372186	29,18111610	29,18111610	**347,39423928**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8.128,99764478	8.128,99764478	8.128,99764478	8.226,93737544	8.226,93737544	**97.939,73066000**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	454,79850000	454,79850000	454,79850000	460,27800000	460,27800000	**5.479,50000000**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,40836000	0,40836000	0,40836000	0,41328000	0,41328000	**4,92000000**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	9,39292740	9,39292740	9,39292740	9,50609520	9,50609520	**113,16780000**
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,53600000	4,53600000	**54,00000000**
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,65600000	2,65600000	2,65600000	2,68800000	2,68800000	**32,00000000**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,47800000	5,47800000	5,47800000	5,54400000	5,54400000	**66,00000000**
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,24100000	2,24100000	2,24100000	2,26800000	2,26800000	**27,00000000**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	28,63500000	28,63500000	28,63500000	28,98000000	28,98000000	**345,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	135,06559495	135,06559495	135,06559495	136,69289127	136,69289127	**1.627,29632464**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	136,95000000	136,95000000	136,95000000	138,60000000	138,60000000	**1.650,00000000**
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	136,95000000	136,95000000	136,95000000	138,60000000	138,60000000	**1.650,00000000**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,71771088	0,71771088	0,71771088	0,72635800	0,72635800	**8,64711906**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	75,60206378	75,60206378	75,60206378	76,51293202	76,51293202	**910,86823833**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	556,61742583	556,61742583	556,61742583	563,32365987	563,32365987	**6.706,23404612**
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	222,84284880	222,84284880	222,84284880	225,52770240	225,52770240	**2.684,85360000**
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	9,54500000	9,54500000	9,54500000	9,66000000	9,66000000	**115,00000000**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30618700	0,30618700	0,30618700	0,30987600	0,30987600	**3,68900000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02410320	0,02410320	0,02410320	0,02439360	0,02439360	**0,29040000**
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	249,00000000	249,00000000	249,00000000	252,00000000	252,00000000	**3.000,00000000**
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,66400000	0,66400000	0,66400000	0,67200000	0,67200000	**8,00000000**
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	271,87148000	271,87148000	271,87148000	275,14704000	275,14704000	**3.275,56000000**
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,45000000	12,45000000	12,45000000	12,60000000	12,60000000	**150,00000000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	119,81880000	119,81880000	119,81880000	121,26240000	121,26240000	**1.443,60000000**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,17532140	0,17532140	0,17532140	0,17743370	0,17743370	**2,11230600**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	141,15845262	141,15845262	141,15845262	142,85915687	142,85915687	**1.700,70424841**
00004222	GASOLINA COMUM	L	5,33326503	5,33326503	5,33326503	5,39752123	5,39752123	**64,25620516**
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,99600000	0,99600000	0,99600000	1,00800000	1,00800000	**12,00000000**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	44,83748867	44,83748867	44,83748867	45,37769938	45,37769938	**540,21070691**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	3,01780667	3,01780667	3,01780667	3,05416578	3,05416578	**36,35911647**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	22,66845784	22,66845784	22,66845784	22,94157179	22,94157179	**273,11394985**
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	55,94200000	55,94200000	55,94200000	56,61600000	56,61600000	**674,00000000**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	64,14240000	64,14240000	64,14240000	64,91520000	64,91520000	**772,80000000**
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,32000000	3,32000000	3,32000000	3,36000000	3,36000000	**40,00000000**
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	213,55900000	213,55900000	213,55900000	216,13200000	216,13200000	**2.573,00000000**
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	61,00500000	61,00500000	61,00500000	61,74000000	61,74000000	**735,00000000**
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	193,88800000	193,88800000	193,88800000	196,22400000	196,22400000	**2.336,00000000**

0038

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,19020212	47,19020212	47,19020212	47,75875877	47,75875877	**568,55665200**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,32577800	5,32577800	5,32577800	5,38994400	5,38994400	**64,16600000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	67,10199033	67,10199033	67,10199033	67,91044804	67,91044804	**808,45771476**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58819370	0,58819370	0,58819370	0,59528037	0,59528037	**7,08667113**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,68675559	0,68675559	0,68675559	0,69502976	0,69502976	**8,27416376**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	722,93026391	722,93026391	722,93026391	731,64026709	731,64026709	**8.710,00317962**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	270,27798793	270,27798793	270,27798793	273,53434923	273,53434923	**3.256,36130040**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	975,17512793	975,17512793	975,17512793	986,92422586	986,92422586	**11.749,09792687**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1.903,10036000	1.903,10036000	1.903,10036000	1.926,02928000	1.926,02928000	**22.928,92000000**
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,39440000	1,39440000	1,39440000	1,41120000	1,41120000	**16,80000000**
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,02090000	1,02090000	1,02090000	1,03320000	1,03320000	**12,30000000**
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01875800	0,01875800	0,01875800	0,01898400	0,01898400	**0,22600000**
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,10499500	0,10499500	0,10499500	0,10626000	0,10626000	**1,26500000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,61727509	1,61727509	1,61727509	1,63676033	1,63676033	**19,48524200**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06112950	0,06112950	0,06112950	0,06186600	0,06186600	**0,73650000**
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,21907701	0,21907701	0,21907701	0,22171649	0,22171649	**2,63948200**
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22908000	0,22908000	0,22908000	0,23184000	0,23184000	**2,76000000**
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,20169000	0,20169000	0,20169000	0,20412000	0,20412000	**2,43000000**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,65580956	0,65580956	0,65580956	0,66371088	0,66371088	**7,90132000**
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,82600000	1,82600000	1,82600000	1,84800000	1,84800000	**22,00000000**
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,05574000	23,05574000	23,05574000	23,33352000	23,33352000	**277,78000000**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	248,90040000	248,90040000	248,90040000	251,89920000	251,89920000	**2.998,80000000**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	59,91779987	59,91779987	59,91779987	60,63970107	60,63970107	**721,90120320**

9533

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3.272,32182886	3.272,32182886	3.272,32182886	3.311,74739306	3.311,74739306	**39.425,56420312**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,86932048	9,86932048	9,86932048	9,98822796	9,98822796	**118,90747571**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	52,07438344	52,07438344	52,07438344	52,70178565	52,70178565	**627,40221015**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	43,65800000	43,65800000	43,65800000	44,18400000	44,18400000	**526,00000000**
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,66743400	24,66743400	24,66743400	24,96463200	24,96463200	**297,19800000**
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,64002960	0,64002960	0,64002960	0,64774080	0,64774080	**7,71120000**
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	50,81094000	50,81094000	50,81094000	51,42312000	51,42312000	**612,18000000**
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	3,42375000	3,42375000	3,42375000	3,46500000	3,46500000	**41,25000000**
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	136,30260000	136,30260000	136,30260000	137,94480000	137,94480000	**1.642,20000000**
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	22,41000000	22,41000000	22,41000000	22,68000000	22,68000000	**270,00000000**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	640,78144720	640,78144720	640,78144720	648,50170560	648,50170560	**7.720,25840000**
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,57214866	6,57214866	6,57214866	6,65133118	6,65133118	**79,18251400**
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,59496950	1,59496950	1,59496950	1,61418600	1,61418600	**19,21650000**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	52,29000000	52,29000000	52,29000000	52,92000000	52,92000000	**630,00000000**
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,27033100	0,27033100	0,27033100	0,27358800	0,27358800	**3,25700000**
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	28,78575230	28,78575230	28,78575230	29,13256860	29,13256860	**346,81629280**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	341,37900000	341,37900000	341,37900000	345,49200000	345,49200000	**4.113,00000000**
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	30,40290000	30,40290000	30,40290000	30,76920000	30,76920000	**366,30000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	43,33098000	43,33098000	43,33098000	43,85304000	43,85304000	**522,06000000**
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,62400000	10,62400000	10,62400000	10,75200000	10,75200000	**128,00000000**
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,06378500	13,06378500	13,06378500	13,22118000	13,22118000	**157,39500000**
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,10000000	2,10000000	**25,00000000**
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	10,71367642	10,71367642	10,71367642	10,84275686	10,84275686	**129,08043876**
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,97200000	6,97200000	6,97200000	7,05600000	7,05600000	**84,00000000**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00801616	0,00801616	0,00801616	0,00811274	0,00811274	**0,09658027**
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,40000000	8,40000000	**100,00000000**
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,26000000	1,26000000	**15,00000000**
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	37,42030100	37,42030100	37,42030100	37,87114800	37,87114800	**450,84700000**
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12450000	0,12450000	0,12450000	0,12600000	0,12600000	**1,50000000**
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	188,99100000	188,99100000	188,99100000	191,26800000	191,26800000	**2.277,00000000**
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,10000000	2,10000000	**25,00000000**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	46,53743600	46,53743600	46,53743600	47,09812800	47,09812800	**560,69200000**
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,49800000	0,49800000	0,49800000	0,50400000	0,50400000	**6,00000000**
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	77,03543154	77,03543154	77,03543154	77,96356927	77,96356927	**928,13772941**
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,56516705	0,56516705	0,56516705	0,57197629	0,57197629	**6,80924160**
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	7,42020000	7,42020000	7,42020000	7,50960000	7,50960000	**89,40000000**
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,91300000	0,91300000	0,91300000	0,92400000	0,92400000	**11,00000000**

8750000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00069685	0,00069685	0,00069685	0,00070525	0,00070525	**0,00839579**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00137369	0,00137369	0,00137369	0,00139024	0,00139024	**0,01655048**
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,02626278	0,02626278	0,02626278	0,02657920	0,02657920	**0,31641910**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00040792	0,00040792	0,00040792	0,00041283	0,00041283	**0,00491467**
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	111,29793700	111,29793700	111,29793700	112,63887600	112,63887600	**1.340,93900000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6,05110801	6,05110801	6,05110801	6,12401293	6,12401293	**72,90491580**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	13,72820000	13,72820000	13,72820000	13,89360000	13,89360000	**165,40000000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	47,11080000	47,11080000	47,11080000	47,67840000	47,67840000	**567,60000000**
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,84950800	5,84950800	5,84950800	5,91998400	5,91998400	**70,47600000**
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	69,72000000	69,72000000	69,72000000	70,56000000	70,56000000	**840,00000000**
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2.257,60000000	2.257,60000000	2.257,60000000	2.284,80000000	2.284,80000000	**27.200,00000000**
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,41500000	0,41500000	0,41500000	0,42000000	0,42000000	**5,00000000**
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,84000000	0,84000000	**10,00000000**
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,41500000	0,41500000	0,41500000	0,42000000	0,42000000	**5,00000000**
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	7,13800000	7,13800000	7,13800000	7,22400000	7,22400000	**86,00000000**
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,82600000	1,82600000	1,82600000	1,84800000	1,84800000	**22,00000000**
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,64800000	4,64800000	4,64800000	4,70400000	4,70400000	**56,00000000**

6738000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	129,01935000	129,01935000	129,01935000	130,57380000	130,57380000	**1.554,45000000**
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,72300000	6,72300000	6,72300000	6,80400000	6,80400000	**81,00000000**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00013586	0,00013586	0,00013586	0,00013750	0,00013750	**0,00163691**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00231262	0,00231262	0,00231262	0,00234049	0,00234049	**0,02786292**
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00028573	0,00028573	0,00028573	0,00028917	0,00028917	**0,00344254**
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	3,98400000	3,98400000	3,98400000	4,03200000	4,03200000	**48,00000000**
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	5,80976760	5,80976760	5,80976760	5,87976480	5,87976480	**69,99720000**
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,84000000	0,84000000	**10,00000000**
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,51410200	0,51410200	0,51410200	0,52029600	0,52029600	**6,19400000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826	5.588,88747293	5.588,88747293	**66.534,37467779**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.522,35309826	5.522,35309826	5.522,35309826	5.588,88747293	5.588,88747293	**66.534,37467779**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826	5.810,64747293	5.810,64747293	**69.174,37467779**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.741,47309826	5.741,47309826	5.741,47309826	5.810,64747293	5.810,64747293	**69.174,37467779**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,66000000	1,66000000	1,66000000	1,68000000	1,68000000	**20,00000000**
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00035668	0,00035668	0,00035668	0,00036097	0,00036097	**0,00429731**

078000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	745,13250000	745,13250000	745,13250000	754,11000000	754,11000000	**8.977,50000000**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.273,37000000	2.273,37000000	2.273,37000000	2.300,76000000	2.300,76000000	**27.390,00000000**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	89,94993818	89,94993818	89,94993818	91,03367238	91,03367238	**1.083,73419499**
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00002393	0,00002393	0,00002393	0,00002422	0,00002422	**0,00028835**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001952	0,00001952	0,00001952	0,00001975	0,00001975	**0,00023514**
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	53,20300000	53,20300000	53,20300000	53,84400000	53,84400000	**641,00000000**
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	53,20300000	53,20300000	53,20300000	53,84400000	53,84400000	**641,00000000**
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	35,52400000	35,52400000	35,52400000	35,95200000	35,95200000	**428,00000000**
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,88100000	8,88100000	8,88100000	8,98800000	8,98800000	**107,00000000**
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	39,84000000	39,84000000	39,84000000	40,32000000	40,32000000	**480,00000000**
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,53600000	4,53600000	**54,00000000**
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,49800000	0,49800000	0,49800000	0,50400000	0,50400000	**6,00000000**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08217000	0,08217000	0,08217000	0,08316000	0,08316000	**0,99000000**
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	99,60000000	99,60000000	99,60000000	100,80000000	100,80000000	**1.200,00000000**
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,48200000	4,48200000	4,48200000	4,53600000	4,53600000	**54,00000000**
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,03834600	0,03834600	0,03834600	0,03880800	0,03880800	**0,46200000**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	609,54151471	609,54151471	609,54151471	616,88538838	616,88538838	**7.343,87367115**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,57419400	0,57419400	0,57419400	0,58111200	0,58111200	**6,91800000**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	6,05900000	6,05900000	6,05900000	6,13200000	6,13200000	**73,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	109,56000000	109,56000000	109,56000000	110,88000000	110,88000000	**1.320,00000000**
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	13,28000000	13,28000000	13,28000000	13,44000000	13,44000000	**160,00000000**
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	441,60150000	441,60150000	441,60150000	446,92200000	446,92200000	**5.320,50000000**
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	152,72415000	152,72415000	152,72415000	154,56420000	154,56420000	**1.840,05000000**
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	18,16206000	18,16206000	18,16206000	18,38088000	18,38088000	**218,82000000**
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	275,56830000	275,56830000	275,56830000	278,88840000	278,88840000	**3.320,10000000**
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,76400000	1,76400000	**21,00000000**
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,40000000	8,40000000	**100,00000000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,06861170	7,06861170	7,06861170	7,15377570	7,15377570	**85,16399640**
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,05628645	0,05628645	0,05628645	0,05696460	0,05696460	**0,67815000**
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	1,47922600	1,47922600	1,47922600	1,49704800	1,49704800	**17,82200000**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	1,13876000	1,13876000	1,13876000	1,15248000	1,15248000	**13,72000000**
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	7,80880600	7,80880600	7,80880600	7,90288800	7,90288800	**94,08200000**
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	11,91780400	11,91780400	11,91780400	12,06139200	12,06139200	**143,58800000**
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,36007120	1,36007120	1,36007120	1,37645760	1,37645760	**16,38640000**
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	18,40790600	18,40790600	18,40790600	18,62968800	18,62968800	**221,78200000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,53135000	1,53135000	1,53135000	1,54980000	1,54980000	**18,45000000**
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	4,18320000	4,18320000	4,18320000	4,23360000	4,23360000	**50,40000000**
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,52000000	2,52000000	**30,00000000**
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	52,29000000	52,29000000	52,29000000	52,92000000	52,92000000	**630,00000000**
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	26,14500000	26,14500000	26,14500000	26,46000000	26,46000000	**315,00000000**
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,48600000	3,48600000	3,48600000	3,52800000	3,52800000	**42,00000000**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	107,05506000	107,05506000	107,05506000	108,34488000	108,34488000	**1.289,82000000**
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	23,65500000	23,65500000	23,65500000	23,94000000	23,94000000	**285,00000000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	128,06961611	128,06961611	128,06961611	129,61262353	129,61262353	**1.543,00742301**
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,96906000	3,96906000	3,96906000	4,01688000	4,01688000	**47,82000000**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	4,60650000	4,60650000	4,60650000	4,66200000	4,66200000	**55,50000000**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,89214075	15,89214075	15,89214075	16,08361233	16,08361233	**191,47157530**
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,52000000	2,52000000	**30,00000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	492,53062856	492,53062856	492,53062856	498,46473252	498,46473252	**5.934,10395860**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	251,96055265	251,96055265	251,96055265	254,99622196	254,99622196	**3.035,66930900**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,84816870	83,84816870	83,84816870	84,85838760	84,85838760	**1.010,21890000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	219,12000000	219,12000000	219,12000000	221,76000000	221,76000000	**2.640,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	233,44874633	233,44874633	233,44874633	236,26138183	236,26138183	**2.812,63549798**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482	1.135,65454174	1.135,65454174	**13.519,69692550**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	958,88369397	958,88369397	958,88369397	970,43650956	970,43650956	**11.552,81559000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323	2.408,21569772	2.408,21569772	**28.669,23449671**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	492,53062856	492,53062856	492,53062856	498,46473252	498,46473252	**5.934,10395860**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	251,96055265	251,96055265	251,96055265	254,99622196	254,99622196	**3.035,66930900**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	83,84816870	83,84816870	83,84816870	84,85838760	84,85838760	**1.010,21890000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	219,12000000	219,12000000	219,12000000	221,76000000	221,76000000	**2.640,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	233,44874633	233,44874633	233,44874633	236,26138183	236,26138183	**2.812,63549798**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.122,13484482	1.122,13484482	1.122,13484482	1.135,65454174	1.135,65454174	**13.519,69692550**
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	958,88369397	958,88369397	958,88369397	970,43650956	970,43650956	**11.552,81559000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.379,54646323	2.379,54646323	2.379,54646323	2.408,21569772	2.408,21569772	**28.669,23449671**
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2.000,31660000	2.000,31660000	2.000,31660000	2.024,41680000	2.024,41680000	**24.100,20000000**
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,08341150	0,08341150	0,08341150	0,08441646	0,08441646	**1,00495780**
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,07640613	0,07640613	0,07640613	0,07732669	0,07732669	**0,92055580**
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00249000	0,00249000	0,00249000	0,00252000	0,00252000	**0,03000000**
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	75,69201600	75,69201600	75,69201600	76,60396800	76,60396800	**911,95200000**
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	8,97562071	8,97562071	8,97562071	9,08376072	9,08376072	**108,14000860**
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	4,15000000	4,15000000	4,15000000	4,20000000	4,20000000	**50,00000000**
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	266,18100000	266,18100000	266,18100000	269,38800000	269,38800000	**3.207,00000000**
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,38400000	70,38400000	70,38400000	71,23200000	71,23200000	**848,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	127,09428631	127,09428631	127,09428631	128,62554277	128,62554277	**1.531,25646160**
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	311,25000000	311,25000000	311,25000000	315,00000000	315,00000000	**3.750,00000000**
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,46940000	3,46940000	3,46940000	3,51120000	3,51120000	**41,80000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,87270559	1,87270559	1,87270559	1,89526831	1,89526831	**22,56271800**
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,52000000	2,52000000	**30,00000000**
I01332	Liquido selador acrilico	l	1,08232000	1,08232000	1,08232000	1,09536000	1,09536000	**13,04000000**
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	5,08956000	5,08956000	5,08956000	5,15088000	5,15088000	**61,32000000**
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	29,88290500	29,88290500	29,88290500	30,24294000	30,24294000	**360,03500000**
I01598	Mármore branco e=2cm	m2	1,49400000	1,49400000	1,49400000	1,51200000	1,51200000	**18,00000000**
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	58,93000000	58,93000000	58,93000000	59,64000000	59,64000000	**710,00000000**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,97005582	0,97005582	0,97005582	0,98174324	0,98174324	**11,68741950**
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	4,15000000	4,15000000	4,15000000	4,20000000	4,20000000	**50,00000000**
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	145,78784000	145,78784000	145,78784000	147,54432000	147,54432000	**1.756,48000000**
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	830,00000000	830,00000000	830,00000000	840,00000000	840,00000000	**10.000,00000000**
I02223	Tinta fundo epóxi	l	5,30370000	5,30370000	5,30370000	5,36760000	5,36760000	**63,90000000**
I02224	Esmalte epóxi	l	14,14320000	14,14320000	14,14320000	14,31360000	14,31360000	**170,40000000**
I02378	Vale transporte	un	105,60490224	105,60490224	105,60490224	106,87725045	106,87725045	**1.272,34821970**
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	9,13000000	9,13000000	9,13000000	9,24000000	9,24000000	**110,00000000**
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	h	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,76400000	1,76400000	**21,00000000**
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	31,54000000	31,54000000	31,54000000	31,92000000	31,92000000	**380,00000000**
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,26892000	0,26892000	0,26892000	0,27216000	0,27216000	**3,24000000**
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,16693337	0,16693337	0,16693337	0,16894461	0,16894461	**2,01124540**
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2	99,60000000	99,60000000	99,60000000	100,80000000	100,80000000	**1.200,00000000**
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	536,84400000	536,84400000	536,84400000	543,31200000	543,31200000	**6.468,00000000**
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,41160000	5,41160000	5,41160000	5,47680000	5,47680000	**65,20000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	17,67900000	17,67900000	17,67900000	17,89200000	17,89200000	**213,00000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,03168425	0,03168425	0,03168425	0,03206599	0,03206599	**0,38173800**
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	33,20000000	33,20000000	33,20000000	33,60000000	33,60000000	**400,00000000**
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	95,27736000	95,27736000	95,27736000	96,42528000	96,42528000	**1.147,92000000**
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,52000000	2,52000000	**30,00000000**
I04406	Grade em metalon	m2	12,45000000	12,45000000	12,45000000	12,60000000	12,60000000	**150,00000000**
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	36,33823000	36,33823000	36,33823000	36,77604000	36,77604000	**437,81000000**
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	4.316,00000000	4.316,00000000	4.316,00000000	4.368,00000000	4.368,00000000	**52.000,00000000**
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,63750225	0,63750225	0,63750225	0,64518300	0,64518300	**7,68075000**
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21250075	0,21250075	0,21250075	0,21506100	0,21506100	**2,56025000**
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00207620	0,00207620	0,00207620	0,00210121	0,00210121	**0,02501440**
I04725	Espátula	un	0,02327121	0,02327121	0,02327121	0,02355158	0,02355158	**0,28037600**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,25040005	0,25040005	0,25040005	0,25341692	0,25341692	**3,01686810**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,08346668	0,08346668	0,08346668	0,08447231	0,08447231	**1,00562270**
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	8,30000000	8,30000000	8,30000000	8,40000000	8,40000000	**100,00000000**
I04983	Furadeira Industrial	h	15,77000000	15,77000000	15,77000000	15,96000000	15,96000000	**190,00000000**
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	35,09240000	35,09240000	35,09240000	35,51520000	35,51520000	**422,80000000**
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,21787500	0,21787500	0,21787500	0,22050000	0,22050000	**2,62500000**
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,87150000	0,87150000	0,87150000	0,88200000	0,88200000	**10,50000000**
I05330S	Diluente epoxi	l	1,17860000	1,17860000	1,17860000	1,19280000	1,19280000	**14,20000000**
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	un	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,26000000	1,26000000	**15,00000000**
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,66679000	2,66679000	2,66679000	2,69892000	2,69892000	**32,13000000**
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	4,35750000	4,35750000	4,35750000	4,41000000	4,41000000	**52,50000000**
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	46,06500000	46,06500000	46,06500000	46,62000000	46,62000000	**555,00000000**

928000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,97408800	0,97408800	0,97408800	0,98582400	0,98582400	**11,73600000**
I07696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,14538944	0,14538944	0,14538944	0,14714112	0,14714112	**1,75168000**
I08904	Máquina de solda elétrica	h	50,29800000	50,29800000	50,29800000	50,90400000	50,90400000	**606,00000000**
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	553,27800000	553,27800000	553,27800000	559,94400000	559,94400000	**6.666,00000000**
I09930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	1,74300000	1,74300000	1,74300000	1,76400000	1,76400000	**21,00000000**
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	un	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,84000000	0,84000000	**10,00000000**
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00105060	0,00105060	**0,01250720**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,68580494	5,68580494	**67,68815400**
I10395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	43,57500000	43,57500000	43,57500000	44,10000000	44,10000000	**525,00000000**
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,26000000	1,26000000	**15,00000000**
I10492	Cesta Básica	un	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,68580494	5,68580494	**67,68815400**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,49938816	0,49938816	0,49938816	0,50540488	0,50540488	**6,01672480**
I10577	Serrote 40cm	un	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02906653	0,02906653	**0,34603010**
I10578	Formão grande	un	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05813306	0,05813306	**0,69206020**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05813306	0,05813306	**0,69206020**
I10583	Trincha 3"	un	0,26180109	0,26180109	0,26180109	0,26495532	0,26495532	**3,15423000**
I10585	Arco de serra	un	0,00295161	0,00295161	0,00295161	0,00298717	0,00298717	**0,03556160**
I10586	Torquesa	un	0,00295161	0,00295161	0,00295161	0,00298717	0,00298717	**0,03556160**
I10592	Lima chata 12"	un	0,00048140	0,00048140	0,00048140	0,00048720	0,00048720	**0,00580000**
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00048140	0,00048140	0,00048140	0,00048720	0,00048720	**0,00580000**
I10596	Protetor auricular	un	5,61811678	5,61811678	5,61811678	5,68580494	5,68580494	**67,68815400**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,24724671	2,24724671	2,24724671	2,27432197	2,27432197	**27,07526160**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	127,09428631	127,09428631	127,09428631	128,62554277	128,62554277	**1.531,25646160**
I10788	Pá quadrada	un	0,16693337	0,16693337	0,16693337	0,16894461	0,16894461	**2,01124540**
I10789	Nivel de bolha de madeira	un	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00105060	0,00105060	**0,01250720**
I10790	Prumo de face	un	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00052530	0,00052530	**0,00625360**
I11243	Martelo sem unha	un	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00052530	0,00052530	**0,00625360**
I11244	Martelo com unha	un	0,05744100	0,05744100	0,05744100	0,05813306	0,05813306	**0,69206020**
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00363334	0,00363334	0,00363334	0,00367712	0,00367712	**0,04377520**

428000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00363334	0,00363334	0,00363334	0,00367712	0,00367712	**0,04377520**
I11247	Serra mármore	un	0,00051905	0,00051905	0,00051905	0,00052530	0,00052530	**0,00625360**
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02906653	0,02906653	**0,34603010**
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,02872050	0,02872050	0,02872050	0,02906653	0,02906653	**0,34603010**
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,13380945	0,13380945	0,13380945	0,13542161	0,13542161	**1,61216200**
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,26180109	0,26180109	0,26180109	0,26495532	0,26495532	**3,15423000**
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00581780	0,00581780	0,00581780	0,00588790	0,00588790	**0,07009400**
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00529540	0,00529540	0,00529540	0,00535920	0,00535920	**0,06380000**
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00336980	0,00336980	0,00336980	0,00341040	0,00341040	**0,04060000**
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00288840	0,00288840	0,00288840	0,00292320	0,00292320	**0,03480000**
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00192560	0,00192560	0,00192560	0,00194880	0,00194880	**0,02320000**
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00192560	0,00192560	0,00192560	0,00194880	0,00194880	**0,02320000**
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00103810	0,00103810	0,00103810	0,00105060	0,00105060	**0,01250720**
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00207620	0,00207620	0,00207620	0,00210121	0,00210121	**0,02501440**
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01325520	0,01325520	**0,15780000**
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00441840	0,00441840	**0,05260000**
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00441840	0,00441840	**0,05260000**
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01325520	0,01325520	**0,15780000**
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,03492640	0,03492640	0,03492640	0,03534720	0,03534720	**0,42080000**
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00441840	0,00441840	**0,05260000**

8 23000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: 76,48%
L.S. Mês: 39,74%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00873160	0,00873160	0,00873160	0,00883680	0,00883680	**0,10520000**
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00436580	0,00436580	0,00436580	0,00441840	0,00441840	**0,05260000**
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,01309740	0,01309740	0,01309740	0,01325520	0,01325520	**0,15780000**
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,24500000	1,24500000	1,24500000	1,26000000	1,26000000	**15,00000000**
I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,84000000	0,84000000	**10,00000000**
I12659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pietra di firenze, grigio ou similar	m2	87,15000000	87,15000000	87,15000000	88,20000000	88,20000000	**1.050,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	2,87148191	2,87148191	2,87148191	2,90607808	2,90607808	**34,59616760**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,97005582	0,97005582	0,97005582	0,98174324	0,98174324	**11,68741950**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,24969408	0,24969408	0,24969408	0,25270244	0,25270244	**3,00836240**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,74908224	0,74908224	0,74908224	0,75810732	0,75810732	**9,02508720**
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,94(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	286,84800000	286,84800000	286,84800000	290,30400000	290,30400000	**3.456,00000000**
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	425,79000000	425,79000000	425,79000000	430,92000000	430,92000000	**5.130,00000000**
I14211	Placa de identificação em acrilico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto Com 3 furos para sustentação.	un	28,46900000	28,46900000	28,46900000	28,81200000	28,81200000	**343,00000000**
I14212	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	m	17,08140000	17,08140000	17,08140000	17,28720000	17,28720000	**205,80000000**
I14213	Parafuso tipo lentilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	un	85,40700000	85,40700000	85,40700000	86,43600000	86,43600000	**1.029,00000000**
I14539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	38,52820160	38,52820160	38,52820160	38,99239680	38,99239680	**464,19520000**
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,87980000	0,87980000	0,87980000	0,89040000	0,89040000	**10,60000000**
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	20,18560000	20,18560000	20,18560000	20,42880000	20,42880000	**243,20000000**
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,18560000	20,18560000	20,18560000	20,42880000	20,42880000	**243,20000000**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,25345000	2,25345000	2,25345000	2,28060000	2,28060000	**27,15000000**
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,00928000	1,00928000	1,00928000	1,02144000	1,02144000	**12,16000000**
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	8,38798000	8,38798000	8,38798000	8,48904000	8,48904000	**101,06000000**

6238000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 22/03/2025
BDI : 26,66%
L.S. Hora: *76,48%*
L.S. Mês: *39,74%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2024.09
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,87980000	0,87980000	0,87980000	0,89040000	0,89040000	**10,60000000**
INS-71204138	CERAMICA 10X10 DECORATIVA	M2	66,40000000	66,40000000	66,40000000	67,20000000	67,20000000	**800,00000000**

0080

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	**DATA :** 22/03/2025	*L.S. Hora:* 76,48%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**BDI :** 26,66%	*L.S. Mês:* 39,74%
LOCAL:	AFONSO CUNHA	**FONTE**	**VERSÃO**
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/09
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Total BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	**5,36%**
	LUCRO	
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	**6,16%**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	0,47%
	COFINS	2,15%
	ISS	4,55%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**11,67%**

BDI = 26,66%

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

	ENCARGOS SOCIAIS			
EMPRESA	CONSTRUBRASIL (CNPJ - 21.596.761/0001-28)			FONTE
OBRA	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA	26/03/2025	SINAPI/MA - 11/24
LOCAL	NOME DO ORGÃO (PREFEITURA...)			
		ENCARGOS SOCIAIS		

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,9600	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8800	0,6400
B4	13º Salário	11,0300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0800	0,0400
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	12,1800	8,2600
B10	Salário Maternidade	0,9400	0,0300
	TOTAL	48,43	18,88
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,5800	3,6200
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	1,7500	2,2400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4100	2,5900
C5	Indenização Adicional	0,3900	0,3000
	TOTAL	9,22	8,34
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,33	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	
	TOTAL	5,71	-

74,36

Horista = 76,48%
Mensalista = 39,74%
A + B + C + D

gov.br

Documento assinado digitalmente
THYAGO DE LIMA LOPES
Data: 26/03/2025 02:40:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

THYAGO DE LIMA LOPES
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 111717553-7