



Folhas nº	02
Processo nº	244124
Rúbrica:	✓

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

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

**OBJETO:** EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA (S) PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS CONFORME AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MA.

**SECRETARIA SOLICITANTE**

Secretarias Municipais de Administração, Educação, Saúde e Assistência.

**JUSTIFICATIVA**

A contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada(s) em serviços de manutenção predial corretiva e preventiva nos logradouros públicos do município de Afonso Cunha – MA é indispensável para assegurar a preservação, funcionalidade e segurança desses espaços. Essa medida atende à necessidade de intervenções técnicas adequadas para evitar a deterioração dos bens públicos, garantir o bem-estar da população e a continuidade dos serviços municipais.

Além disso, a execução dessas atividades por empresas qualificadas proporciona eficiência, redução de custos futuros e conformidade com padrões técnicos, reforçando o compromisso da gestão municipal com a conservação do patrimônio e a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA (S) PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS CONFORME AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MA.	SERVIÇO	1

**ENCAMINHAMENTO**

Encaminhe-se à autoridade competente, que deverá:

- I - Decidir sobre o prosseguimento da contratação, caso aprove a referida DFD;
- II – Autorizar abertura do Processo Administrativo com a devida autuação.



Folhas nº 02  
Processo nº 044124  
Rúbrica: \_\_\_\_\_

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

Afonso Cunha – MA de 19 de agosto de 2024.

*Wendel Paranhos Lima do Vale*

**WENDEL PARANHOS LIMA DO VALE**  
Secretaria Municipal de Administração e Finanças

*Marina Arielle Gomes da Costa Melo*

**MARINA ARIELLE GOMES DA COSTA MELO**  
Secretaria Municipal de Saúde

*Daguimar Gomes da Costa*

**DAGUIMAR GOMES DA COSTA**  
Secretaria Municipal de Educação

*Domingas Juliana Alves Borges*

**DOMINGAS JULIANA ALVES BORGES**  
Secretaria Municipal de Assistência Social





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06.096.655/0001-91

Folhas nº	03
Processo nº	044/24
Rúbrica:	✓

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA (S) PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS CONFORME AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA.**

**1. SOLUÇÃO DA NECESSIDADE / DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO**

Os logradouros públicos do município de Afonso Cunha – MA, incluindo praças, escolas, unidades de saúde, entre outros imóveis, demandam constante manutenção para preservar sua funcionalidade, segurança e adequação às normas técnicas. A ausência de manutenção regular compromete a estrutura física e a continuidade das atividades oferecidas à população, além de gerar custos mais elevados com reparos emergenciais no futuro.

**2. JUSTIFICATIVA QUE DEMONSTRE O INTERESSE PÚBLICO**

A contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva dos logradouros públicos do município de Afonso Cunha – MA atende diretamente ao interesse público, pois visa garantir a segurança, funcionalidade e conservação de espaços utilizados pela população.

Os logradouros públicos, como praças, escolas, unidades de saúde e outros imóveis municipais, são essenciais para a prestação de serviços e a promoção do bem-estar da comunidade. A ausência de manutenção adequada compromete a integridade estrutural desses locais, colocando em risco a segurança de seus usuários, além de dificultar a continuidade das atividades públicas e sociais.

A manutenção preventiva reduz custos com reparos emergenciais e prolonga a vida útil das instalações, enquanto a manutenção corretiva assegura a solução imediata de problemas que possam surgir, minimizando transtornos à população. A contratação de empresas especializadas permitirá a execução eficiente dessas ações, com qualidade técnica e em conformidade com as normas vigentes.



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

Folhas nº	04
Processo nº	044/24
Rúbrica:	✓

Assim, a medida é fundamentada pela necessidade de preservar o patrimônio público, garantir o acesso seguro aos serviços municipais e atender às demandas da coletividade de forma responsável e eficaz.

### 3. DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO E ANÁLISE DOS CENÁRIOS

O problema a ser resolvido com a contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva dos logradouros públicos no município de Afonso Cunha – MA é a deterioração das estruturas físicas e a interrupção de serviços públicos essenciais devido à falta de manutenção adequada nos imóveis e equipamentos municipais.

Sem uma manutenção regular e especializada, os logradouros públicos estão sujeitos a problemas como infiltrações, falhas nos sistemas elétricos e hidráulicos, desgaste de materiais e comprometimento estrutural. Isso pode causar:

- **Riscos à segurança de usuários e servidores públicos;**
- **Redução da vida útil das edificações e do patrimônio público;**
- **Aumento de custos com reparos emergenciais;**
- **Prejuízo à continuidade e qualidade dos serviços públicos prestados à população.**

A contratação de empresas especializadas busca solucionar esses desafios por meio de intervenções preventivas que minimizem o surgimento de problemas e corretivas que resolvam falhas existentes, promovendo eficiência, economia e segurança no uso dos logradouros públicos.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme o art. 18 da Lei 14.133/2021, a contratação deverá garantir:

- **Manutenção preventiva:** inspeções periódicas, pintura, limpeza de calhas, revisões elétricas e hidráulicas, entre outros.
- **Manutenção corretiva:** reparos em telhados, pisos, sistemas elétricos, sistemas hidráulicos e outros componentes estruturais.
- **Materiais e equipamentos:** fornecimento de materiais necessários à execução dos serviços, seguindo especificações técnicas.
- **Qualificação técnica:** comprovação de capacidade técnica da empresa, com profissionais habilitados e experiência comprovada.





## 5. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA MELHOR SOLUÇÃO A SER ADOTADA. RISCOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONTRATAÇÃO.

O município de Afonso Cunha – MA necessita garantir a manutenção regular e eficiente dos logradouros públicos, como praças, escolas, unidades de saúde e demais imóveis municipais. A ausência de manutenção compromete a segurança, funcionalidade e conservação desses espaços, impactando negativamente os serviços prestados à população.

### 5.1. Avaliação da Capacidade Interna

A administração municipal não possui equipe técnica própria, mão de obra especializada nem equipamentos adequados para atender às demandas de manutenção predial corretiva e preventiva. A execução direta dessas atividades resultaria em ineficiência operacional, atrasos e custos elevados, além de comprometer a qualidade dos serviços.

### 5.2. Benefícios da Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s)

A contratação de empresas especializadas apresenta as seguintes vantagens:

- **Eficiência operacional:** Profissionais capacitados e experientes realizam os serviços com maior agilidade e qualidade.
- **Economia:** Redução de custos a longo prazo, com menor ocorrência de reparos emergenciais devido à manutenção preventiva.
- **Conformidade técnica:** Garantia de que os serviços sejam realizados de acordo com as normas técnicas vigentes.
- **Melhoria nos serviços públicos:** Logradouros bem conservados oferecem maior conforto e segurança à população, assegurando a continuidade das atividades públicas.

### 5.3. Impactos Sociais e Econômicos

A manutenção adequada dos logradouros públicos contribui para:

- **Segurança e bem-estar:** Redução de riscos de acidentes e danos estruturais.
- **Preservação do patrimônio público:** Aumento da vida útil das edificações e redução de desperdício de recursos públicos.
- **Acessibilidade:** Garantia de que os espaços públicos permaneçam em condições adequadas de uso pela população.

### 5.4. Custo-Benefício

Embora a contratação de empresas especializadas represente um investimento inicial, os benefícios econômicos e sociais superam os custos, considerando a redução de despesas com emergências e a valorização do patrimônio público.





Assim sendo, a contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva é viável, necessária e estratégica para o município de Afonso Cunha – MA. Essa solução promove eficiência na gestão pública, assegura a conservação do patrimônio municipal e melhora a qualidade dos serviços prestados à população.

## 6. RISCOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONTRATAÇÃO

### 6.1. Análise de Riscos

#### 6.1.1. Riscos Operacionais:

**Falta de qualificação técnica da empresa contratada:** Pode resultar em serviços de baixa qualidade ou não conformes com normas técnicas.

Mitigação: Exigir documentação comprobatória de experiência, certificados técnicos e avaliações periódicas dos serviços prestados.

**Interrupção dos serviços contratados:** Por inadimplência, problemas administrativos ou falência da empresa.

Mitigação: Seleção criteriosa no processo licitatório, verificando a capacidade operacional e financeira da empresa.

**Acidentes de trabalho:** Riscos associados ao uso de equipamentos e à execução dos serviços em altura ou com materiais perigosos.

Mitigação: Exigir uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e o cumprimento das normas regulamentadoras de segurança do trabalho (NRs).

#### 6.2. Riscos Jurídicos e Administrativos:

**Descumprimento de prazos ou cláusulas contratuais:** Pode impactar diretamente a continuidade das atividades públicas.

Mitigação: Elaborar contratos claros com penalidades para atrasos e descumprimentos.

#### 6.3. Riscos Financeiros:

**Elevação de custos:** Atrasos ou falhas podem gerar custos adicionais.

Mitigação: Planejamento detalhado dos serviços e fiscalização rigorosa.

#### 6.4. Impacto Ambiental

##### 6.4.1. Aspectos Positivos:

**Preservação de recursos naturais:** A manutenção preventiva reduz desperdícios e evita a necessidade de grandes intervenções ou reconstruções que demandariam maior consumo de materiais.

**Gestão de resíduos:** Contratação de empresas especializadas garante o descarte adequado de materiais como entulho, sobras de tinta e componentes elétricos.



#### 6.4.1. Aspectos Negativos e Mitigação:

**Geração de resíduos sólidos:** Durante as manutenções corretivas, pode haver produção de entulho e resíduos industriais.

Mitigação: Exigir das empresas contratadas a destinação correta dos resíduos em conformidade com as normas ambientais (Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei nº 12.305/2010).

**Uso de materiais potencialmente poluentes:** Tintas, solventes e outros materiais químicos podem causar contaminação do solo e da água se não forem manuseados adequadamente.

Mitigação: Contratar empresas que utilizem produtos certificados e menos agressivos ao meio ambiente, além de treinar equipes para o manuseio seguro.

**Emissão de ruídos e vibrações:** Atividades como corte e perfuração podem gerar incômodos para a população local.

Mitigação: Planejamento das atividades em horários adequados e adoção de técnicas que minimizem os impactos.

Dessa forma, a análise demonstra que, embora existam riscos operacionais e ambientais associados à prestação de serviços de manutenção predial, estes podem ser mitigados por meio de uma seleção criteriosa das empresas contratadas, planejamento adequado das atividades e fiscalização constante. A preservação do patrimônio público e a melhoria dos serviços justificam a contratação, desde que acompanhada de estratégias de mitigação ambiental e de gestão de riscos. A adoção de práticas sustentáveis e o cumprimento das normas de segurança e meio ambiente garantirão um impacto positivo para o município de Afonso Cunha – MA e sua população.

### 7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO VIA CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Considerando o art. 18, § 1º, inciso VIII da Lei 14.133/2021, a não parcelamento da contratação é mais adequada. A contratação de uma única empresa para execução de todo o serviço é mais econômica, eficiente e eficaz, evitando possíveis problemas de coordenação e garantindo uma execução mais integrada do projeto.

### 8. ESTIMATIVA DOS CUSTOS

Os custos iniciais incluem materiais de construção, mão de obra e outros serviços correlatos. Será necessário, em seguida, a estimativa detalhada de custos com base em preços de mercado, conforme Tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI correspondente ao período.





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

Folhas nº	08
Processo nº	044/24
Rúbrica:	

9. CONCLUSÃO

A contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada(s) para prestação de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva nos logradouros públicos do município de Afonso Cunha – MA é uma ação estratégica e necessária para atender às demandas de conservação, segurança e funcionalidade dos espaços públicos. Essa iniciativa contribui para a continuidade e melhoria dos serviços oferecidos à população, promove a valorização do patrimônio público e reduz os custos futuros com reparos emergenciais.

Ao delegar essas atividades a empresas qualificadas, o município assegura a execução técnica de qualidade, alinhada às normas vigentes e às boas práticas de gestão. Assim, a medida reflete o compromisso da administração pública com a eficiência administrativa, o bem-estar coletivo e o desenvolvimento sustentável.

Afonso Cunha/MA, 19 de agosto de 2024.

**WENDEL PARANHOS LIMA DO VALE**  
Secretaria Municipal de Administração e Finanças

**MARINA ARIELLE GOMES DA COSTA MELO**  
Secretaria Municipal de Saúde

**DAGIMAR GOMES DA COSTA**  
Secretaria Municipal de Educação

**DOMINGAS JULIANA ALVES BORGES**  
Secretaria Municipal de Assistência Social





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	09
Processo nº	099/24
Rúbrica:	

**PROJETO BÁSICO**

**1. OBJETO**

O objeto deste Projeto Básico é a **EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA (S) PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS CONFORME AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MA.**

**2. PARTES INTEGRANTES DO PROJETO BÁSICO**

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- RESUMO DO ORÇAMENTO;
- RELATÓRIO ANALÍTICO;
- RELATÓRIO SINTÉTICO;
- DETALHAMENTO DE QUANTITATIVOS;
- CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- CURVA ABC DE INSUMOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS;
- COMPOSIÇÃO DE BDI;
- ENCARGOS SOCIAIS;

**3. OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA**

A contratação de empresas especializadas em serviços de manutenção predial corretiva e preventiva é essencial para o atendimento às necessidades do município de Afonso Cunha – MA. Logradouros públicos, como praças, parques, escolas e unidades de saúde, são espaços amplamente utilizados pela população e demandam manutenção constante para preservar suas funcionalidades, segurança e estética.

Além disso, o uso de mão de obra terceirizada com expertise técnica específica possibilita maior eficiência no planejamento e execução das intervenções, com custos controlados e qualidade assegurada. Essa medida contribui para a sustentabilidade do patrimônio público, evita desperdício de recursos e atende de forma adequada às demandas da comunidade.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	10
Processo nº	049/24
Rúbrica:	

A atuação preventiva também reduz riscos de acidentes, degradação de estruturas e custos futuros com reparos emergenciais. A ausência de manutenção impacta negativamente a qualidade de vida dos cidadãos e a imagem do município, comprometendo inclusive o turismo e a atratividade econômica local.

Por fim, a contratação proposta alinha-se às melhores práticas de gestão pública, promovendo um ambiente urbano mais seguro, limpo e funcional para toda a população de Afonso Cunha – MA.

#### 4. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Todos os serviços constantes dos anexos deste Projeto Básico deverão ser executados no território do município de AFONSO CUNHA/MA.

#### 5. VOLUME ESTIMADO DOS SERVIÇOS

5.1 A demanda total dos serviços foi estimada considerando os espaços há serem reformados conforme detalhado nos **Apêndices A** que fazem parte desse Projeto Básico. Deste modo o **CONTRATANTE** somente assumirá o compromisso de pagamento dos serviços constantes da Ordem de Serviço emitida por ele e que tenham sido efetivamente realizados e entregues pela **CONTRATADA** e homologados pelo **CONTRATANTE**, com base nos preços unitários da proposta vencedora do processo licitatório.

#### 6. ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES

6.1. Os serviços de Engenharia propostos são serviços comuns de engenharia, detalhados nos Apêndice A deste Projeto Básico.

#### 7. DA PRECIFICAÇÃO

O Valor Global Estimado para a EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA (S) JURÍDICA (S) PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS CONFORME AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MA, é de **R\$ 1.368.427,78 (um milhão, trezentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e vinte e sete reais e setenta e oito centavos)**, com BDI de **25,80%**, Tabela SINAPI de Junho/2024, conforme planilhas em anexo.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	11
Processo nº	049/24
Rúbrica:	S

## 8. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1. Coordenar e monitorar as ações relativas ao desenvolvimento das atividades executadas pela empresa **CONTRATADA**.
- 8.2. Definir mecanismos de gerenciamento e controle das atividades desenvolvidas pela **CONTRATADA**, assim como avaliar a execução mensal dos serviços em andamento, e sua compatibilidade com os quantitativos e especificações contratadas.
- 8.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, através de um servidor especialmente designado, que anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o mesmo.
- 8.4. Pagar a importância correspondente ao serviço no prazo contratado.
- 8.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.
- 8.6. Fornecer todos os recursos necessários e adequados para o bom andamento dos serviços.

## 9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Executar os serviços através de profissionais qualificados de acordo com o perfil necessário, na forma indicada pelo CONTRATANTE e em conformidade com os serviços constantes da O.S. expedida pelo CONTRATANTE.
- 9.2. Arcar com os ônus trabalhistas, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.
- 9.3. Responsabilizar-se pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades, Federais, Estaduais ou Municipais, em consequência de fato a ela imputável ou por atos de seu pessoal.
- 9.4. Responder por todos e quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais ou prepostos às dependências, instalações e equipamentos do CONTRATANTE e de





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Boletim nº 012  
Processo nº 044/24  
Rúbrica:

terceiros, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, providenciando a correspondente indenização.

9.5. Apresentar cronograma detalhado de execução com datas de início e término da obra, compatibilizado com os quadros de demanda, visando à programação das diversas fases dos serviços.

9.6. Contratar profissionais para a prestação dos serviços com a capacitação adequada e através do regime CLT.

9.7. Atender as solicitações de serviços do CONTRATANTE, de acordo com especificações técnicas, procedimentos de controles administrativos, cronogramas de execução que venham a ser estabelecidos nas OS.

#### 10. DO PRAZO DE EXECUÇÃO e INICIO DOS SERVICOS

10.1. O prazo de início dos serviços é de 05 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviços.

10.2. Os serviços técnicos decorrentes da licitação deverão obedecer ao Cronograma Físico-financeiro que integra o APENDICE A deste Projeto Básico que prevê a conclusão dos mesmos em **12 (doze) meses** a partir do recebimento da Ordem de Serviço pela CONTRATADA. A prorrogação desse prazo poderá ocorrer somente dentro dos termos da lei vigente.

#### 11. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

11.1. O pagamento será efetuado através Boletins de Medição, na forma abaixo:

- Após a conclusão dos serviços, com os devidos aceites e homologações por parte da CONTRATANTE, serão apresentadas para pagamento cópias dos Boletins de Medição devidamente autenticadas juntamente com as Notas Fiscais/Faturas.
- O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA somente os valores contidos nos Boletins de Medição, devidamente atestados e homologados pela CONTRATANTE não sendo devido o pagamento de quaisquer valores a título de franquia ou de garantia de execução de valores mínimos.
- O pagamento será realizado até o quinto (5º) dia útil após a apresentação de Nota Fiscal/Fatura anexada de cópia da Ordem de Serviço homologada.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	13
Processo nº	044/24
Rúbrica:	

11.2. A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes comprovantes:

- Mensalmente cópia autenticada da GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente.
- Mensalmente cópia autenticada da GPS - Guia da Previdência Social quitada com o valor indicado no relatório da GFIP.
- Trimestralmente a documentação relativa à comprovação do adimplemento de suas obrigações trabalhistas, inclusive contribuições previdenciárias e depósitos do FGTS, para com seus empregados.
- A não apresentação dos itens conforme descritos acima implicarão na suspensão dos pagamentos até a sua regularização.

11.3. A CONTRATADA deverá:

- Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
- Cumprir rigorosamente com todas as programações e atividades constantes do objeto do contrato, e que venham ser estabelecidas na OS.
- Elaborar os relatórios de acompanhamento de execução e de conclusão de serviços.

## **12. DA VIGILÂNCIA, PROTEÇÃO ÀS OBRAS E AO PESSOAL**

12.1. A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, antes do início das obras, o respectivo Plano de Segurança abrangendo todas as suas fases tais como demolições, construções, manutenção de canteiro, etc.

12.2. A CONTRATADA será responsável única, perante CONTRATANTE e terceiros, por quaisquer danos que vier a causar, em consequência do serviço, a materiais, bens ou pessoas, sendo da própria CONTRATANTE ou de terceiros.

12.3. Deverá a CONTRATADA manter sinalização diurna e noturna nos trechos em que serão executados os serviços que apresentarem riscos de acidente, respondendo pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros por falhas no cumprimento deste dispositivo.

12.4. Caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela segurança de seu pessoal nas obras através de seu serviço de Medicina do Trabalho devidamente representado na CIPA.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	14
Processo nº	044/24
Rúbrica:	

12.5. Os serviços de vigilância e a responsabilidade de guarda de materiais, ferramentas e equipamentos, nas áreas dos trabalhos, serão de inteira e única responsabilidade da CONTRATADA.

### **13. DA FISCALIZAÇÃO**

13.1. A FISCALIZAÇÃO se exercerá em caráter permanente por intermédio de pessoal especializado da CONTRATANTE, designado para este mister, conforme artigo 117 da Lei 14133/2021.

13.2. Caberá exclusivamente à CONTRATADA, refazer os serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

13.3. A CONTRATADA deverá manter ou construir, no canteiro de serviços, acomodações adequadas para que o pessoal da FISCALIZAÇÃO possa exercer sua função com relação aos serviços objeto do contrato firmado.

13.4. Todas as instruções, reclamações e quaisquer entendimentos entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA e vice-versa far-se-á sempre por escrito, através do Livro de Obras, assinada por seus representantes credenciados nas devidas oportunidades, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais.

13.5. Todas as solicitações feitas pela FISCALIZAÇÃO ao(s) Engenheiro(s) condutor(es) dos serviços serão consideradas como se fossem dirigidas diretamente à CONTRATADA; por outro lado, todo e qualquer ato efetuado ou disposição tomada pelo(s) referido(s) Engenheiro(s), ou ainda omissões de responsabilidade do(s) mesmo(s), serão considerados para todo e qualquer efeito como tendo sido da CONTRATADA.

13.6. A CONTRATADA será obrigada a afastar imediatamente do serviço e do canteiro de obras, todo e qualquer elemento julgado pela FISCALIZAÇÃO com conduta inconveniente e que possa prejudicar o bom andamento dos serviços.

13.7. A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender os serviços, total ou parcialmente, sempre que o julgar conveniente por motivos técnicos, de segurança, disciplinares ou outros. Em todos os casos, os serviços só poderão ser reiniciados por outra ordem da Fiscalização.

13.8. A CONTRATADA deverá proporcionar à FISCALIZAÇÃO, amplo acesso a qualquer local dos serviços e facilitar, ainda, os meios no sentido de que a mesma FISCALIZAÇÃO possa exercer suas funções de forma completa, devendo, também, providenciar o imediato atendimento de todas as observações da FISCALIZAÇÃO.

13.9. Das decisões da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA poderá interpor recurso, sem efeito suspensivo, ao Prefeito, no prazo de 10 (dias) corridos, contados do recebimento da notificação.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	15
Processo nº	044134
Rúbrica:	

#### **14. DA DIREÇÃO E ANDAMENTO DAS OBRAS**

14.1. Logo após o início das obras, a CONTRATADA deverá detalhar o cronograma físico financeiro apresentado na licitação.

14.2. A CONTRATADA manterá para a direção geral dos trabalhos, pessoas idôneas, capazes e que tenham grande experiência de serviços desta natureza, pessoas essas que a representarão e receberão as orientações e reclamações da FISCALIZAÇÃO.

14.3. A CONTRATADA ficará obrigada a preencher e a fornecer à FISCALIZAÇÃO o "Boletim Diário", de acordo com o modelo estabelecido pela mesma FISCALIZAÇÃO, nele registrando o pessoal em serviço, os equipamentos, os serviços executados, a jornada de trabalho, as condições do tempo, observações de ocorrências, etc.

14.4. A CONTRATADA deverá providenciar a confecção da placa indicativa dos serviços de acordo com o modelo fornecido pela CONTRATANTE e instalá-la em local escolhido pela FISCALIZAÇÃO.

14.5. A área prevista para instalação do canteiro de obras deverá ser indicada pela CONTRATADA e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

#### **15. DA EXECUÇÃO DAS OBRAS**

15.1. À CONTRATADA caberá toda a execução das obras e serviços objeto deste "Projeto Básico" e seus Anexos.

15.2. Todos os serviços e ou materiais que constam da planilha de preços deverão ser fornecidos pela CONTRATADA.

15.3. Não será admitida qualquer alteração de itens de serviços, quantitativos ou unidades na planilha de preços unitários fornecida pela CONTRATANTE, que deverá ser totalmente preenchida pelo empreiteiro, sob pena de inabilitação.

#### **16. DOS MATERIAIS**

16.1. Todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à execução dos serviços licitados deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e deverão estar enquadrados nas normas, especificações, métodos, padronizações, terminologias e simbologias estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que lhe sejam aplicáveis. Os mesmos não poderão ser empregados sem a aprovação da



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	16
Processo nº	094/24
Rúbrica:	

FISCALIZAÇÃO, que poderá solicitar os dados necessários à comprovação da natureza, qualidade e o fornecimento de amostras.

16.2. Todos os materiais rejeitados pela FISCALIZAÇÃO serão imediatamente removidos do canteiro de serviços.

## **17. DO PESSOAL**

17.1. Na execução dos serviços, a CONTRATADA empregará mão-de-obra devidamente habilitada.

17.2. A CONTRATANTE tem o direito de a seu exclusivo critério e sem assumir o ônus por qualquer indenização perante a CONTRATADA, exigir a imediata substituição de qualquer dos seus empregados que ela venha a julgar incompetente ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

17.3. A CONTRATADA será a responsável pelo pagamento dos salários e todos os encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, vale-refeição, uniforme, E.P.I. etc., deverá observar os preceitos relativos às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, e ficará obrigada a assumir a responsabilidade para todos os efeitos legais, por todos os seus funcionários, como única empregadora, reconhecendo expressamente que em hipótese alguma, se estabelecerá qualquer vínculo empregatício entre os seus funcionários e a CONTRATANTE, com total isenção e exclusão da CONTRATANTE em qualquer procedimento judicial ou extrajudicial.

17.4. A CONTRATADA também responderá pecuniariamente, perante CONTRATANTE ou terceiros, por eventuais furtos praticados pelos seus empregados, resguardando-se seu direito a eventuais ressarcimentos pelas companhias seguradoras.

17.5. Mediante prévia e expressa autorização formal da CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá subempreitar parte ou partes dos trabalhos de topografia, pavimentação, controle tecnológico e redes de utilidades, ficando entendido que, mesmo com essa autorização, não ficará retirada ou diminuída a exclusiva e única responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE.

## **18. DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS**

18.1. As unidades com que os serviços serão medidos, para fins de pagamento, estão expressas na Planilha Analítica que integra o APENDICE A deste "Projeto Básico".

18.2. Os critérios de medição de todos os serviços consideram o pagamento de etapas executadas, não sendo aceita a proposição de adiantamento para quaisquer delas.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	16
Processo nº	024/24
Rubrica:	e

18.3. Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, EPI's e mão-de-obra específica e adequada aos serviços deverão estar previstos e inclusos nos preços de cada item, sendo que na sua execução estarão incluídas todas e quaisquer despesas mesmo quando não mencionadas expressamente na composição de preços unitários fornecidos pela CONTRATADA.

18.4. Eventualmente ou em caráter excepcional, a CONTRATADA poderá solicitar a CONTRATANTE o desdobramento de preços contratuais. A aceitação do pedido, porém, ficará sujeita à aprovação da FISCALIZAÇÃO, que, inclusive, poderá rejeitá-lo.

18.5. A fatura da medição contratual será encaminhada à CONTRATANTE, juntamente com o respectivo Boletim de medição, este emitido pela CONTRATANTE e cópias autenticadas das últimas guias de recolhimento já exigíveis do FGTS e INSS.

18.6. O pagamento dos serviços será efetuado no prazo estabelecido no contrato, após a apresentação da fatura correspondente ao período vencido, condicionado a conferência e aceitação pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

## **19. DA CONCLUSÃO E ENTREGA DAS OBRAS**

19.1. A não ser em consequência de trabalhos extraordinários, não previstos neste "Projeto Básico", de condições meteorológicas desfavoráveis ("IN LOCO") ou de fatos impeditivos para os quais a CONTRATADA não tenha concorrido, outras situações não deverão afetar a data fixada para a entrega dos serviços contratados.

19.2. As obras ou serviços deverão ser entregues completamente acabados, livres de entulho, restos de materiais e inteiramente limpas.

19.3. Verificado o cumprimento e atendimento de todas as exigências contidas neste "Projeto Básico", e após a entrega dos desenhos "as built", a CONTRATANTE aceitará provisoriamente os serviços no prazo de 30 dias, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão dos mesmos. Durante este período, a Contratada deverá refazer, por sua própria conta, os serviços que apresentarem defeitos. Uma vez corrigidos tais defeitos, e fornecidos os desenhos representativos da obra, o Recebimento Definitivo pela CONTRATANTE será efetivado 60 (sessenta) dias após o Recebimento Provisório mediante solicitação da Contratada, também por escrito, formalizando-se a aceitação através de "Termo Final de Entrega e Recebimento".

19.4. Quando do recebimento definitivo do referido contrato, será devolvida a caução a CONTRATADA, permanecendo, porém, a responsabilidade deste pelo prazo previsto em lei.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº	13
Processo nº	044/24
Rúbrica:	9

## 20 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1 Sem prejuízo das regras previstas nos art. 155 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, constantes do Capítulo I, incluso no Título IV, comete ato passível de sanção o Licitante que:

20.1.1 Der causa à inexecução parcial do contrato;

20.1.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

20.1.3 Der causa à inexecução total do contrato;

20.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

20.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

20.1.6 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

20.1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

20.1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

20.1.9 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

20.1.10 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

20.1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

20.1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

20.2 As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

## 21 – DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1 Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com as condições pactuadas, ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do serviço, bem como visando a repetição de procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas, objetivando a obtenção da qualidade exigida.

21.2 Os casos omissos serão regulamentados pela Lei nº 14.133/2021.

## 22 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1. As despesas decorrentes do Objeto deste Termo correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA, a serem





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
Praça da Comunidade, 56 - Centro  
CNPJ: 06096655000191

Folhas nº 18  
Processo nº 044/24  
Rúbrica: e

devidamente classificadas no contrato que será celebrado com a empresa CONTRATADA ou outros instrumentos hábeis.

**23- FORO**

23.1. Fica eleito o foro da Comarca de Coelho Neto - MA, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

Afonso Cunha/MA, 19 de agosto de 2024.

*João Victor Ribeiro de Oliveira*

**JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA**  
CREA-MA nº 112127399-8  
ENGENHEIRO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

*Wendel Paranhos Lima do Vale*

**WENDEL PARANHOS LIMA DO VALE**  
Secretaria Municipal de Administração e Finanças

*Marina Arielle Gomes da Costa Melo*

**MARINA ARIELLE GOMES DA COSTA MELO**  
Secretaria Municipal de Saúde

*Daguimar Gomes da Costa*

**DAGUIMAR GOMES DA COSTA**  
Secretaria Municipal de Educação

*Domingas Juliana Alves Borges*

**DOMINGAS JULIANA ALVES BORGES**  
Secretaria Municipal de Assistência Social



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folhas nº 19  
Processo nº 044/24  
Rubrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/08	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.758,40</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	10,00	R\$ 375,84	R\$ 3.758,40
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 62.358,60</b>
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	100,00	R\$ 9,90	R\$ 990,00
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	200,00	R\$ 25,75	R\$ 5.150,00
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	100,00	R\$ 29,71	R\$ 2.971,00
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 22,60	R\$ 5.650,00
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	10,00	R\$ 19,10	R\$ 191,00
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	200,00	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	200,00	R\$ 15,84	R\$ 3.168,00
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	150,00	R\$ 11,87	R\$ 1.780,50
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	300,00	R\$ 17,10	R\$ 5.130,00
2.10	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	600,00	R\$ 8,74	R\$ 5.244,00
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	50,00	R\$ 14,13	R\$ 706,50
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,87	R\$ 2.805,00
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1.640,00	R\$ 0,50	R\$ 820,00
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	350,00	R\$ 0,66	R\$ 231,00
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 0,71	R\$ 1.775,00
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	400,00	R\$ 1,80	R\$ 720,00
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 194,71	R\$ 3.894,20
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 7,58	R\$ 4.548,00
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 3,52	R\$ 2.112,00
2.20	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	20,00	R\$ 428,82	R\$ 8.576,40
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	800,00	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 17.321,70</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	50,00	R\$ 101,75	R\$ 5.087,50
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	500,00	R\$ 8,93	R\$ 4.465,00
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	120,00	R\$ 25,31	R\$ 3.037,20
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	R\$ 9,04	R\$ 3.616,00
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	30,00	R\$ 37,20	R\$ 1.116,00
<b>4</b>	<b>MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 43.001,40</b>
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,50	R\$ 133,89	R\$ 1.673,63
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	5,00	R\$ 627,53	R\$ 3.137,65
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 445,41	R\$ 2.227,05
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 9,71	R\$ 436,95
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 9,46	R\$ 425,70

João Victor Ribeiro de Oliveira





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Processo nº 044/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,90%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	35,00	R\$ 10,21	R\$ 357,35
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 12,87	R\$ 643,50
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 14,15	R\$ 707,50
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 14,21	R\$ 710,50
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	40,00	R\$ 10,06	R\$ 402,40
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	125,00	R\$ 11,73	R\$ 1.466,25
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	12,50	R\$ 181,59	R\$ 2.269,88
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 163,58	R\$ 1.226,85
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 19,49	R\$ 1.949,00
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 13,97	R\$ 1.397,00
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	100,00	R\$ 13,14	R\$ 1.314,00
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,50	R\$ 104,43	R\$ 1.305,38
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	750,00	R\$ 7,57	R\$ 5.677,50
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 12,81	R\$ 1.281,00
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 17,69	R\$ 884,50
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 15,62	R\$ 781,00
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	75,00	R\$ 10,19	R\$ 764,25
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,50	R\$ 596,03	R\$ 2.086,11
4.26	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,46 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	125,00	R\$ 10,65	R\$ 1.331,25
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	6,00	R\$ 505,45	R\$ 3.032,70
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 37,86	R\$ 2.839,50
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 101.959,90</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	300,00	R\$ 143,25	R\$ 42.975,00
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 6,72	R\$ 13.440,00
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	500,00	R\$ 38,82	R\$ 19.410,00
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	50,00	R\$ 131,85	R\$ 6.592,50
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 208,30	R\$ 8.332,00
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	20,00	R\$ 560,52	R\$ 11.210,40

João Victor Ribeiro de Oliveira





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folhas nº 044/34  
Processo nº  
Rubrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 32.422,11</b>
6.1	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	10,00	R\$ 1.026,80	R\$ 10.266,00
6.2	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	7,00	R\$ 1.120,13	R\$ 7.840,91
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 885,70	R\$ 8.857,00
6.4	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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,00	R\$ 363,88	R\$ 5.458,20
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>						<b>R\$ 20.084,00</b>
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	ORSE	m2	400,00	R\$ 50,21	R\$ 20.084,00
8	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>						<b>R\$ 93.839,50</b>
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 46,11	R\$ 2.305,50
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	100,00	R\$ 58,14	R\$ 5.814,00
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	400,00	R\$ 82,78	R\$ 33.112,00
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	600,00	R\$ 44,18	R\$ 26.508,00
8.5	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	300,00	R\$ 87,00	R\$ 26.100,00
9	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>						<b>R\$ 127.102,00</b>
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	250,00	R\$ 55,79	R\$ 13.947,50
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	m2	250,00	R\$ 52,53	R\$ 13.132,50
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	350,00	R\$ 70,82	R\$ 24.787,00
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	350,00	R\$ 62,82	R\$ 21.917,00
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 9,87	R\$ 5.922,00
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	200,00	R\$ 89,59	R\$ 17.918,00
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	40,00	R\$ 124,05	R\$ 4.962,00
9.8	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	40,00	R\$ 140,74	R\$ 5.629,60
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indiativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	10,00	R\$ 404,54	R\$ 4.045,40
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 83,90	R\$ 3.356,00

João Victor Ribeiro de Oliveira





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folhas nº 22  
 Processo nº 044794  
 Rubrica: BDI: 25,80%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	25,00	R\$ 176,60	R\$ 4.415,00
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 7,07	R\$ 7.070,00
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 151.447,27</b>
10.1	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	4,00	R\$ 365,42	R\$ 1.461,68
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 502,99	R\$ 2.011,96
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 527,52	R\$ 1.582,56
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	4,00	R\$ 264,93	R\$ 1.059,72
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	4,00	R\$ 724,80	R\$ 2.899,20
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 121,55	R\$ 1.458,60
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	10,00	R\$ 469,76	R\$ 4.697,60
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 10,84	R\$ 542,00
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,47	R\$ 573,50
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$ 55,49	R\$ 3.051,95
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,72	R\$ 636,00
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 64,94	R\$ 4.870,50
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 66,81	R\$ 5.010,75
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 70,57	R\$ 3.528,50
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 70,57	R\$ 3.528,50
10.16	S00672	Luminária calha sobrepôr p/lamp. fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	50,00	R\$ 71,55	R\$ 3.577,50
10.17	S00673	Luminária calha sobrepôr p/lamp. fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	50,00	R\$ 111,12	R\$ 5.556,00
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,42	R\$ 942,00
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,80	R\$ 3.240,00
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 21,44	R\$ 1.072,00
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 52,17	R\$ 2.608,50
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 59,72	R\$ 2.986,00
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 37,88	R\$ 1.894,00
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	125,00	R\$ 31,90	R\$ 3.987,50
10.28	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	250,00	R\$ 9,31	R\$ 2.327,50
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 2,92	R\$ 730,00
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 4,24	R\$ 8.480,00
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folhas nº 23  
Processo nº 044/24  
Rúbrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 315,53	R\$ 6.310,60
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 394,97	R\$ 7.899,40
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	ORSE	un	1,00	R\$ 9.041,44	R\$ 9.041,44
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	ORSE	un	1,00	R\$ 4.877,62	R\$ 4.877,62
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	8,00	R\$ 724,80	R\$ 5.798,40
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 48,88	R\$ 2.444,00
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 24,45	R\$ 611,25
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 109,06	R\$ 2.726,50
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	50,00	R\$ 3,28	R\$ 164,00
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 56,22	R\$ 1.405,50
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	R\$ 2.595,34	R\$ 5.190,68
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021. PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.387,24	R\$ 7.161,72
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021. PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.151,38	R\$ 6.454,14
11	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 98.463,09</b>
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 19,47	R\$ 3.894,00
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 22,45	R\$ 4.490,00
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 30,99	R\$ 3.099,00
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	50,00	R\$ 18,64	R\$ 932,00
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 17,87	R\$ 893,50
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 46,67	R\$ 700,05
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 61,28	R\$ 919,20
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 77,73	R\$ 1.165,95
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 44,98	R\$ 674,70
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	7,00	R\$ 805,46	R\$ 4.238,22
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	7,00	R\$ 935,71	R\$ 6.549,97
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 77,32	R\$ 15.464,00
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 125,33	R\$ 12.533,00
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 491,95	R\$ 29.517,00
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	125,00	R\$ 107,14	R\$ 13.392,50
12	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 10.083,70</b>
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 500,33	R\$ 7.504,95

João Velez Ribeiro de Oliveira





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folhas nº 24  
Processo nº 024/24  
Rúbrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	202408	112,64%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 163,00	R\$ 1.630,00
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 37,95	R\$ 948,75
13	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>						<b>R\$ 314.241,76</b>
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 4,01	R\$ 7.218,00
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	900,00	R\$ 27,20	R\$ 24.480,00
13.3	S02286	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1.228,50	R\$ 18,64	R\$ 22.899,24
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	200,00	R\$ 25,16	R\$ 5.032,00
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 16,59	R\$ 19.908,00
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçada)	ORSE	m	1.200,00	R\$ 4,14	R\$ 4.968,00
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	800,00	R\$ 22,18	R\$ 17.744,00
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	SINAPI	M2	800,00	R\$ 27,96	R\$ 22.368,00
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 39,88	R\$ 47.856,00
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	640,00	R\$ 45,64	R\$ 29.209,60
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	321,00	R\$ 16,52	R\$ 5.302,92
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 20,77	R\$ 24.924,00
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	960,00	R\$ 23,88	R\$ 22.924,80
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	1.040,00	R\$ 28,56	R\$ 29.702,40
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	320,00	R\$ 50,25	R\$ 16.080,00
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 56,77	R\$ 13.624,80
14	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 3.570,00</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.500,00	R\$ 2,38	R\$ 3.570,00
15	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 8.127,00</b>
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 103,60	R\$ 5.180,00
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 30,19	R\$ 1.509,50
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 28,75	R\$ 1.437,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 280.647,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.087.780,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.368.427,78</b>	

João Victor Ribeiro de Oliveira

João Victor R. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 112.127.399-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,64%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										<b>R\$ 3.758,40</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	10,00	R\$ 46,42	R\$ 317,88	R\$ 0,00	R\$ 11,54	R\$ 375,84	R\$ 3.758,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										<b>R\$ 62.358,60</b>
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	100,00	R\$ 7,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 9,90	R\$ 990,00
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	200,00	R\$ 20,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 25,75	R\$ 5.150,00
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	100,00	R\$ 23,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,37	R\$ 29,71	R\$ 2.971,00
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 13,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 22,60	R\$ 5.650,00
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	10,00	R\$ 15,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 19,10	R\$ 191,00
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	200,00	R\$ 14,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	200,00	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 15,84	R\$ 3.168,00
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	150,00	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 11,87	R\$ 1.780,50
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	300,00	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,98	R\$ 17,10	R\$ 5.130,00
2.10	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	600,00	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,74	R\$ 5.244,00
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	50,00	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 14,13	R\$ 706,50
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 1,87	R\$ 2.805,00
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.640,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,50	R\$ 820,00
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	350,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,66	R\$ 231,00
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,71	R\$ 1.775,00
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	400,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 1,80	R\$ 720,00
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 77,30	R\$ 13,20	R\$ 60,64	R\$ 43,57	R\$ 194,71	R\$ 3.894,20
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 7,58	R\$ 4.548,00
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 3,52	R\$ 2.112,00
2.20	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 428,82	R\$ 0,00	R\$ 428,82	R\$ 8.576,40

*João Velson Ribeiro de Oliveira*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folhas nº 24  
 Processo nº 024/2024  
 Rubrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 163,00	R\$ 1.630,00
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 37,95	R\$ 948,75
<b>13</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>						<b>R\$ 314.241,76</b>
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 4,01	R\$ 7.218,00
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	900,00	R\$ 27,20	R\$ 24.480,00
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1.228,50	R\$ 18,64	R\$ 22.899,24
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	200,00	R\$ 25,16	R\$ 5.032,00
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 16,59	R\$ 19.908,00
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	ORSE	m	1.200,00	R\$ 4,14	R\$ 4.968,00
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	800,00	R\$ 22,18	R\$ 17.744,00
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	SINAPI	M2	800,00	R\$ 27,96	R\$ 22.368,00
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 39,88	R\$ 47.856,00
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	640,00	R\$ 45,64	R\$ 29.209,60
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	321,00	R\$ 16,52	R\$ 5.302,92
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 20,77	R\$ 24.924,00
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	960,00	R\$ 23,88	R\$ 22.924,80
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	1.040,00	R\$ 28,56	R\$ 29.702,40
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	320,00	R\$ 50,25	R\$ 16.080,00
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 56,77	R\$ 13.624,80
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 3.570,00</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.500,00	R\$ 2,38	R\$ 3.570,00
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 8.127,00</b>
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 103,60	R\$ 5.180,00
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 30,19	R\$ 1.509,50
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 28,75	R\$ 1.437,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 280.647,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.087.780,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.368.427,78</b>	

*João Victor Ribeiro de Oliveira*

João Victor R. de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 112.127.399-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE:	ORBE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	HORA:	112,54%	MEB:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	800,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00
3		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 17.321,70
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	50,00	R\$ 62,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,79	R\$ 101,75	R\$ 5.087,50
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	500,00	R\$ 1,11	R\$ 3,22	R\$ 4,21	R\$ 0,39	R\$ 8,93	R\$ 4.465,00
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	120,00	R\$ 13,97	R\$ 2,14	R\$ 0,97	R\$ 8,23	R\$ 25,31	R\$ 3.037,20
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	R\$ 1,58	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 9,04	R\$ 3.616,00
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	30,00	R\$ 9,01	R\$ 9,42	R\$ 14,28	R\$ 4,49	R\$ 37,20	R\$ 1.116,00
4		MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO									R\$ 43.001,40
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	12,50	R\$ 62,97	R\$ 38,52	R\$ 0,03	R\$ 32,37	R\$ 133,89	R\$ 1.673,63
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	5,00	R\$ 121,21	R\$ 473,43	R\$ 0,00	R\$ 32,89	R\$ 627,53	R\$ 3.137,65
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 80,82	R\$ 310,70	R\$ 0,00	R\$ 53,79	R\$ 445,41	R\$ 2.227,05
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 0,80	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 9,71	R\$ 436,95
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 0,43	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 9,46	R\$ 425,70
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,00	R\$ 0,23	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 10,21	R\$ 357,35
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 3,27	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 12,87	R\$ 643,50
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 3,27	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 14,15	R\$ 707,50
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 3,27	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 14,21	R\$ 710,50
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,00	R\$ 0,12	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 10,06	R\$ 402,40
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	125,00	R\$ 3,27	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 11,73	R\$ 1.466,25
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,50	R\$ 21,52	R\$ 149,60	R\$ 0,02	R\$ 10,45	R\$ 181,59	R\$ 2.269,88
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 17,26	R\$ 137,97	R\$ 0,02	R\$ 8,33	R\$ 163,58	R\$ 1.226,85
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	100,00	R\$ 6,83	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 19,49	R\$ 1.949,00

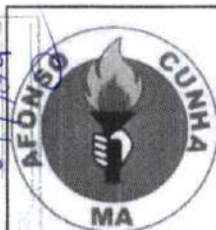
João Victor Ribeiro de Oliveira



Folhas nº 26  
Processo nº 014/2024  
Data: 15/08/2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	202406	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AF_01/2024									
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 2,77	R\$ 9,73	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 13,97	R\$ 1.397,00
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 3,68	R\$ 10,31	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	100,00	R\$ 2,62	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 13,14	R\$ 1.314,00
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	12,50	R\$ 29,79	R\$ 59,29	R\$ 0,00	R\$ 15,35	R\$ 104,43	R\$ 1.305,38
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	750,00	R\$ 0,84	R\$ 3,41	R\$ 3,05	R\$ 0,27	R\$ 7,57	R\$ 5.677,50
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 2,03	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 12,81	R\$ 1.281,00
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 1,53	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 5,09	R\$ 9,99	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 17,69	R\$ 884,50
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 3,49	R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 15,62	R\$ 781,00
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	75,00	R\$ 0,22	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 10,19	R\$ 764,25
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,50	R\$ 43,74	R\$ 520,44	R\$ 3,45	R\$ 28,40	R\$ 596,03	R\$ 2.086,11
4.26	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	125,00	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 1.331,25
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	6,00	R\$ 81,89	R\$ 400,32	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 505,45	R\$ 3.032,70
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 10,69	R\$ 20,89	R\$ 0,24	R\$ 6,04	R\$ 37,86	R\$ 2.839,50
5		RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS									<b>R\$ 101.959,90</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	300,00	R\$ 57,01	R\$ 55,52	R\$ 0,03	R\$ 30,69	R\$ 143,25	R\$ 42.975,00
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 3,55	R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 6,72	R\$ 13.440,00

JOÃO VICTOR VIEIRA DE OLIVEIRA





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	202406	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		08/2015									
6.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	500,00	R\$ 21,02	R\$ 12,85	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 38,82	R\$ 19.410,00
6.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	50,00	R\$ 16,76	R\$ 111,72	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 131,85	R\$ 6.592,50
6.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 14,70	R\$ 185,38	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 208,30	R\$ 8.332,00
6.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	20,00	R\$ 27,98	R\$ 525,69	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 560,52	R\$ 11.210,40
6	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 32.422,11</b>
6.1	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	10,00	R\$ 185,76	R\$ 738,20	R\$ 0,00	R\$ 102,64	R\$ 1.026,60	R\$ 10.266,00
6.2	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	7,00	R\$ 189,12	R\$ 826,51	R\$ 0,00	R\$ 104,50	R\$ 1.120,13	R\$ 7.840,91
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 8,56	R\$ 872,52	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 885,70	R\$ 8.857,00
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,00	R\$ 12,49	R\$ 344,68	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 363,88	R\$ 5.458,20
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>										<b>R\$ 20.084,00</b>
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Friosafalto - 02 demãos	ORSE	m2	400,00	R\$ 20,76	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 50,21	R\$ 20.084,00
8	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>										<b>R\$ 93.839,50</b>
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 4,60	R\$ 38,89	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 46,11	R\$ 2.305,50
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	100,00	R\$ 7,28	R\$ 46,60	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 58,14	R\$ 5.814,00
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	400,00	R\$ 8,49	R\$ 69,80	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 82,78	R\$ 33.112,00
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	600,00	R\$ 8,66	R\$ 30,24	R\$ 0,03	R\$ 5,25	R\$ 44,18	R\$ 26.508,00
8.5	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	300,00	R\$ 13,75	R\$ 65,61	R\$ 0,03	R\$ 7,61	R\$ 87,00	R\$ 26.100,00

*João Victor Brito de Oliveira*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/08
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,16% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9		PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO									<b>R\$ 127.102,00</b>
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	250,00	R\$ 18,38	R\$ 27,31	R\$ 0,13	R\$ 9,97	R\$ 55,79	R\$ 13.947,50
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	m2	250,00	R\$ 28,39	R\$ 18,40	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 52,53	R\$ 13.132,50
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	350,00	R\$ 11,15	R\$ 53,78	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 70,82	R\$ 24.787,00
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	350,00	R\$ 5,87	R\$ 53,56	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 62,62	R\$ 21.917,00
9.5	88649	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 1,71	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 9,87	R\$ 5.922,00
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	200,00	R\$ 15,06	R\$ 65,56	R\$ 0,09	R\$ 8,88	R\$ 89,59	R\$ 17.918,00
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	40,00	R\$ 25,93	R\$ 91,58	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 124,05	R\$ 4.962,00
9.8	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	40,00	R\$ 13,64	R\$ 123,20	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 140,74	R\$ 5.629,60
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	10,00	R\$ 106,87	R\$ 197,60	R\$ 72,89	R\$ 27,18	R\$ 404,54	R\$ 4.045,40
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 7,97	R\$ 71,18	R\$ 0,22	R\$ 4,53	R\$ 83,90	R\$ 3.356,00
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	25,00	R\$ 18,29	R\$ 149,45	R\$ 0,06	R\$ 8,80	R\$ 176,60	R\$ 4.415,00
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 1,50	R\$ 7,07	R\$ 7.070,00
10		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									<b>R\$ 151.447,27</b>
10.1	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	4,00	R\$ 17,41	R\$ 338,55	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 365,42	R\$ 1.461,68
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,37	R\$ 473,09	R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 502,99	R\$ 2.011,96
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,55	R\$ 497,32	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 527,52	R\$ 1.582,56
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	4,00	R\$ 131,11	R\$ 103,38	R\$ 0,00	R\$ 30,44	R\$ 264,93	R\$ 1.059,72

*João Victor Ribeiro de Oliveira*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202406
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	HORA:	112,54%	MEB:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	4,00	R\$ 157,33	R\$ 530,87	R\$ 0,00	R\$ 36,60	R\$ 724,80	R\$ 2.899,20
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,68	R\$ 102,14	R\$ 0,00	R\$ 6,73	R\$ 121,55	R\$ 1.458,60
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	10,00	R\$ 32,78	R\$ 429,35	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 469,76	R\$ 4.697,60
10.8	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 1,15	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 10,84	R\$ 542,00
10.9	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 1,56	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 11,47	R\$ 573,50
10.10	93862	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$ 4,32	R\$ 48,87	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 55,49	R\$ 3.051,95
10.11	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 2,16	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 12,72	R\$ 636,00
10.12	93867	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 3,45	R\$ 59,67	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 64,94	R\$ 4.870,50
10.13	93868	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 4,66	R\$ 59,67	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 66,81	R\$ 5.010,75
10.14	93869	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 6,50	R\$ 60,63	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 70,57	R\$ 3.528,50
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 6,50	R\$ 60,63	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 70,57	R\$ 3.528,50
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	50,00	R\$ 16,39	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 71,55	R\$ 3.577,50
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	50,00	R\$ 16,39	R\$ 90,92	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 111,12	R\$ 5.556,00
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	R\$ 2,20	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 9,42	R\$ 942,00
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 4,04	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 4,37	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 10,80	R\$ 3.240,00
10.21	91949	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 7,26	R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 21,44	R\$ 1.072,00
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 17,94	R\$ 24,72	R\$ 0,00	R\$ 9,51	R\$ 52,17	R\$ 2.608,50
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 22,87	R\$ 24,72	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 59,72	R\$ 2.986,00

João Victor Ribeiro de Oliveira



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 16,70	R\$ 12,32	R\$ 0,00	R\$ 8,86	R\$ 37,88	R\$ 1.894,00
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	125,00	R\$ 11,76	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 31,90	R\$ 3.987,50
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	250,00	R\$ 3,27	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 9,31	R\$ 2.327,50
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 0,74	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,92	R\$ 730,00
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 0,94	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 4,24	R\$ 8.480,00
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 2,47	R\$ 12,61	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,93	R\$ 273,69	R\$ 21,99	R\$ 5,92	R\$ 315,53	R\$ 6.310,60
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,93	R\$ 353,13	R\$ 21,99	R\$ 5,92	R\$ 394,97	R\$ 7.899,40
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,8kv, bt 220/127v	ORSE	un	1,00	R\$ 426,11	R\$ 8.516,33	R\$ 0,00	R\$ 99,00	R\$ 9.041,44	R\$ 9.041,44
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.877,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.877,62	R\$ 4.877,62
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	8,00	R\$ 157,33	R\$ 530,87	R\$ 0,00	R\$ 36,60	R\$ 724,80	R\$ 5.798,40
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 17,32	R\$ 22,38	R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 48,88	R\$ 2.444,00
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,99	R\$ 7,63	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 24,45	R\$ 611,25
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,58	R\$ 88,70	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 109,06	R\$ 2.726,50
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	50,00	R\$ 1,09	R\$ 1,91	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 3,28	R\$ 164,00
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.900,00	R\$ 1,27	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 4,93	R\$ 48,53	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 56,22	R\$ 1.405,50
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	R\$ 65,55	R\$ 2.514,55	R\$ 0,00	R\$ 15,24	R\$ 2.595,34	R\$ 5.190,68
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 75,11	R\$ 65,87	R\$ 2.206,07	R\$ 40,19	R\$ 2.387,24	R\$ 7.161,72
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 75,11	R\$ 65,87	R\$ 1.970,21	R\$ 40,19	R\$ 2.151,38	R\$ 6.454,14

*João Victor Ribeiro de Oliveira*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,84%	70,11%
BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									<b>R\$ 98.463,09</b>
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 10,20	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 5,24	R\$ 19,47	R\$ 3.894,00
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 11,80	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 6,08	R\$ 22,45	R\$ 4.490,00
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 14,09	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 7,23	R\$ 30,99	R\$ 3.099,00
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	50,00	R\$ 2,50	R\$ 14,85	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 16,64	R\$ 932,00
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 1,05	R\$ 16,28	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 17,87	R\$ 893,50
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 1,53	R\$ 44,36	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 46,67	R\$ 700,05
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,28	R\$ 51,77	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 61,28	R\$ 919,20
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,18	R\$ 65,34	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 77,73	R\$ 1.165,95
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 4,61	R\$ 38,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 44,98	R\$ 674,70
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	7,00	R\$ 65,51	R\$ 524,54	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 605,46	R\$ 4.238,22
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	7,00	R\$ 98,27	R\$ 814,36	R\$ 0,00	R\$ 23,08	R\$ 935,71	R\$ 6.549,97
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 3,29	R\$ 72,40	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 77,32	R\$ 15.464,00
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 2,51	R\$ 121,57	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 125,33	R\$ 12.533,00
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 10,01	R\$ 476,99	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 491,95	R\$ 29.517,00
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	125,00	R\$ 2,07	R\$ 104,04	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 107,14	R\$ 13.392,50
12		TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									<b>R\$ 10.083,70</b>
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 81,89	R\$ 399,20	R\$ 0,00	R\$ 19,24	R\$ 500,33	R\$ 7.504,95
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,23	R\$ 149,06	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 163,00	R\$ 1.630,00
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 3,31	R\$ 33,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 37,95	R\$ 948,75
13		MANUTENÇÃO DE PINTURA									<b>R\$ 314.241,76</b>

*João Victor Ribeiro de Oliveira*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202406	112,64%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 1,48	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 4,01	R\$ 7.218,00
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	900,00	R\$ 12,72	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 7,43	R\$ 27,20	R\$ 24.480,00
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1.228,50	R\$ 10,38	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 18,64	R\$ 22.899,24
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	200,00	R\$ 15,25	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 25,16	R\$ 5.032,00
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 10,38	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 16,59	R\$ 19.908,00
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	ORSE	m	1.200,00	R\$ 3,12	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 4,14	R\$ 4.968,00
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	800,00	R\$ 6,41	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 22,18	R\$ 17.744,00
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	SINAPI	M2	800,00	R\$ 5,44	R\$ 19,33	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 27,96	R\$ 22.368,00
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 24,04	R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 39,88	R\$ 47.856,00
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	640,00	R\$ 25,68	R\$ 14,08	R\$ 0,00	R\$ 5,88	R\$ 45,64	R\$ 29.209,60
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	321,00	R\$ 10,10	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 16,52	R\$ 5.302,92
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 10,10	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 20,77	R\$ 24.924,00
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	960,00	R\$ 10,25	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 23,88	R\$ 22.924,80
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.040,00	R\$ 16,35	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 9,38	R\$ 28,56	R\$ 29.702,40
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	320,00	R\$ 15,57	R\$ 31,16	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 50,25	R\$ 16.080,00
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 6,41	R\$ 46,55	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 56,77	R\$ 13.624,80
14	LIMPEZA										<b>R\$ 3.570,00</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.500,00	R\$ 1,36	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,38	R\$ 3.570,00
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										<b>R\$ 8.127,00</b>
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 101,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 103,60	R\$ 5.180,00

*João Vitor Ribeiro de Oliveira*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 27,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 30,19	R\$ 1.509,50
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 26,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 28,75	R\$ 1.437,50

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 280.647,35**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.087.780,43**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.368.427,78**

*João Victor Ribeiro de Oliveira*

**João Victor R. de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-MA 112.127.399-8**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

Folhas nº 35  
Processo nº 044/24  
Rúbrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.758,40	0,35%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 62.358,60	5,73%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.321,70	1,59%
4	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 43.001,40	3,95%
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 101.959,90	9,37%
6	ESQUADRIAS	R\$ 32.422,11	2,98%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 20.084,00	1,85%
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 93.839,50	8,63%
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	R\$ 127.102,00	11,68%
10	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.447,27	13,92%
11	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 98.463,09	9,05%
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 10.083,70	0,93%
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 314.241,76	28,89%
14	LIMPEZA	R\$ 3.570,00	0,33%
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.127,00	0,75%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 280.647,35	25,80%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280.647,35 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.087.780,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.368.427,78





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			112,54%
			<b>MES</b>
			70,11%
			71,31%

### 1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,75	R\$ 27,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 285,00	R\$ 285,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 15,82	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 317,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 46,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 375,84</b>

### 2.1. S00021 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,79	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,11	R\$ 0,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

### 2.2. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,79	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,89	R\$ 5,06
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 19,11	R\$ 2,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 13,65	R\$ 17,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,75</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			112,54%
			<b>MES</b>
			70,11%
			71,31%

### 2.3. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,79	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,89	R\$ 5,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,11	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,71</b>

### 2.4. 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\$ 26,20	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,43	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,60</b>

### 2.5. S07228 Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,79	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,89	R\$ 2,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 19,11	R\$ 6,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,66000000	R\$ 13,65	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,10</b>

### 2.6. S12346 Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,54	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,88</b>



38  
04/94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

### 2.7. S00031 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,89	R\$ 3,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,13	R\$ 1,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,84</b>

### 2.8. S07989 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,79	R\$ 0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 19,11	R\$ 1,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,87</b>

### 2.9. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 26,13	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 21,43	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,10</b>

### 2.10. S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,74</b>

### 2.11. S07216 Remoção de acessórios sanitários (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			112,54%
			<b>MES</b>
			70,11%
			71,31%

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,79	R\$ 1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,89	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,13</b>

### 2.12. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 21,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,87</b>

### 2.13. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 25,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,50</b>

### 2.14. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,66</b>

### 2.15. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,71</b>

### 2.16. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 27,53	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,43	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,80
					VALOR:	R\$ 1,80

#### 2.17. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF\_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,49320000	R\$ 54,84	R\$ 81,88
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	0,26910000	R\$ 133,53	R\$ 35,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 117,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R\$ 22,21	R\$ 39,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R\$ 21,43	R\$ 37,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,90
					VALOR:	R\$ 194,71

#### 2.18. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,43	R\$ 5,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 25,77	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
					VALOR:	R\$ 7,58

#### 2.19. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,43	R\$ 2,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 25,77	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 3,52

#### 2.20. S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 121,0400	R\$ 20,4000	R\$ 121,0400
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,8300	R\$ 16,4700	R\$ 50,4900
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 171,5300



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Folhas nº

Processo nº

41  
044/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024.06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Custo Horário da Execução:	R\$ 171.5300
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 428,8250
Custo Direto Total:	R\$ 428,82
VALOR:	R\$ 428,82

**2.21. 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\$ 26,13	R\$ 0,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 21,43	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90
VALOR:						R\$ 2,90

**3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 26,33	R\$ 26,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 21,43	R\$ 75,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,75
VALOR:						R\$ 101,75

**3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 78,13	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 269,74	R\$ 5,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 82,28	R\$ 0,86
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 201,01	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 8,93

**3.3. 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\$ 77,49	R\$ 0,04



Folhas nº 42  
Processo nº 041/24  
Data: 15/08/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 29,60%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%

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\$ 317,22	R\$ 1,71
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\$ 34,22	R\$ 6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,31</b>	

### 3.4. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 281,2220	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,4367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6078
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,04</b>	

### 3.5. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 (M3)

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	0,09600000	R\$ 54,84	
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	0,19200000	R\$ 133,53	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 21,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,20</b>	

### 4.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, 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	0,28200000	R\$ 26,49	
					TOTAL	R\$ 7,47



Folha nº 03/24  
 03/24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			112,54%
			<b>MES</b>
			70,11%
			71,31%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 27,78	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,80	R\$ 0,18
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,77	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,71	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,08	R\$ 1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,85	R\$ 13,89
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,25	R\$ 22,39
TOTAL Material:						R\$ 38,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 22,02	R\$ 23,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 25,99	R\$ 62,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,89</b>

#### 4.2. S09399 Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 578,56	R\$ 578,56
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
TOTAL Serviço:						R\$ 627,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 627,53</b>

#### 4.3. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 89,00	R\$ 75,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,84	R\$ 183,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 85,13	R\$ 50,83
TOTAL Material:						R\$ 310,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,43	R\$ 134,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 445,41</b>

#### 4.4. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**Pç. 03/2024  
Processo N.º 044/24  
Fabrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,94	R\$ 8,49
					TOTAL Material:	R\$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 22,11	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 26,13	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22
					VALOR:	R\$ 9,71

**4.5. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,94	R\$ 8,81
					TOTAL Material:	R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 22,11	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 26,13	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,65
					VALOR:	R\$ 9,46

**4.6. 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,89	R\$ 9,86
					TOTAL Material:	R\$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 22,11	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 26,13	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 10,21

**4.7. S08232 Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43055S	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
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	0,03000000	R\$ 19,00	R\$ 0,57
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\$ 0,22	R\$ 0,09





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Política nº 45  
02/11/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 8,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,11	R\$ 1,91	
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 12,87

## 4.8. S08233 Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43056S Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29	
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	0,03000000	R\$ 19,00	R\$ 0,57	
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,18	
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,11	R\$ 1,91	
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 14,15

## 4.9. S10452 Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43056S Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29	
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	0,03000000	R\$ 19,00	R\$ 0,57	
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13	
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21	
TOTAL Material:						R\$ 10,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,11	R\$ 1,91
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,28
VALOR:					R\$ 14,21

### 4.10. 92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054 AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,89	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 22,11	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 26,13	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 10,06

### 4.11. S10764 Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11575 Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 7,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,11	R\$ 1,91
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,28
VALOR:					R\$ 11,73

### 4.12. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 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	0,22400000	R\$ 26,49	R\$ 5,93
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 27,78	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,32	R\$ 2,60
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,85	R\$ 16,27





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,39	R\$ 130,72
					TOTAL Material:	R\$ 149,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 22,02	R\$ 3,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 25,99	R\$ 20,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,59</b>

## 4.13. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 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	0,20100000	R\$ 26,49	R\$ 5,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 20,32	R\$ 1,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,85	R\$ 17,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 18,25	R\$ 119,17
					TOTAL Material:	R\$ 137,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 22,02	R\$ 3,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 25,99	R\$ 15,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 163,58</b>

## 4.14. 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\$ 17,56	R\$ 0,43
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\$ 0,22	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 26,13	R\$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

48  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	R\$ 19,49

#### 4.15. 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\$ 17,56	R\$ 0,43
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\$ 0,22	R\$ 0,10
					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	0,04400000	R\$ 22,11	R\$ 0,97
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 26,13	R\$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,00

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\$ 9,44	R\$ 9,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,44
					VALOR:	R\$ 13,97

#### 4.16. 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\$ 17,56	R\$ 0,43
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\$ 0,22	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,11	R\$ 1,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,13	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17

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\$ 10,21	R\$ 10,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,21
					VALOR:	R\$ 15,94

#### 4.17. S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,71	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,89	R\$ 0,31





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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\$ 9,30	R\$ 9,30
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\$ 19,00	R\$ 0,38
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 9,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,11	R\$ 1,53
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,62

VALOR: R\$ 13,14

### 4.18. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 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	0,10300000	R\$ 26,49	R\$ 2,72
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 27,78	R\$ 0,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,44

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\$ 10,80	R\$ 0,18
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 11,01	R\$ 12,83
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,71	R\$ 1,01
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,08	R\$ 1,32
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R\$ 3,85	R\$ 4,05
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R\$ 18,25	R\$ 39,89

TOTAL Material: R\$ 59,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 22,02	R\$ 11,07
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R\$ 25,99	R\$ 30,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 41,71

VALOR: R\$ 104,43

### 4.19. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo nº 244/24  
Rubrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 78,13	R\$ 0,83
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 269,74	R\$ 6,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,57</b>

#### 4.20. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 22,11	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 26,13	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83

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\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:						R\$ 9,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,81</b>

#### 4.21. 104107 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO 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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 22,11	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 26,13	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20

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\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Serviço:						R\$ 8,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,79</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**Folhas nº 51  
Processo nº 04404  
Rubrica:

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

**4.22. 104110 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730000	R\$ 22,11	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 26,13	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,79	

Serviço	FORTE	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\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Serviço:					R\$ 10,26	

**VALOR: R\$ 17,69****4.23. 104109 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	R\$ 22,11	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 26,13	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82	

Serviço	FORTE	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\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21	

**VALOR: R\$ 15,62****4.24. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	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\$ 17,56	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 22,11	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 26,13	R\$ 0,28



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,31
--	----------

Serviço	FORTE	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\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Serviço:					R\$ 9,45

VALOR:	R\$ 10,19
--------	-----------

**4.25. 94973 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62040000	R\$ 1,82	R\$ 1,12
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	0,65800000	R\$ 5,78	R\$ 3,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67990000	R\$ 89,00	R\$ 60,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,34550000	R\$ 0,84	R\$ 411,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56460000	R\$ 85,13	R\$ 48,06
TOTAL Material:					R\$ 520,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27840000	R\$ 21,30	R\$ 27,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,43	R\$ 43,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,65

VALOR:	R\$ 596,03
--------	------------

**4.26. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 10,65

VALOR:	R\$ 10,65
--------	-----------

**4.27. S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (m3)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,89	R\$ 23,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,93030000	R\$ 111,43	R\$ 103,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			112,54%
			<b>MES</b>
			70,11%
			114,15%
			71,31%

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	241,00000000	R\$ 0,78	R\$ 187,98
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,83600000	R\$ 130,01	R\$ 108,69
TOTAL Material:						R\$ 400,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 505,45</b>

### 4.28. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 26,33	R\$ 8,92
88316	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,43	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 381,55	R\$ 26,32
TOTAL Serviço:					R\$ 26,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,86</b>

### 5.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,77	R\$ 43,59
00037395	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 43,42	R\$ 0,83
00034547	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,18	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 46,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 26,33	R\$ 61,08
88316	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 21,43	R\$ 24,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 565,66	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:					R\$ 10,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,25</b>

### 5.2. S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,79	R\$ 0,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,11	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 541,60	R\$ 2,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,71
					VALOR:	R\$ 6,72

**5.3. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,11	R\$ 11,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 584,14	R\$ 14,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,60
					VALOR:	R\$ 38,82

**5.4. S00169 Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85000000	R\$ 3,79	R\$ 3,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06665S	Elemento vazado de concreto, quadrilado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 27,45	R\$ 109,80
					TOTAL Material:	R\$ 109,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,85000000	R\$ 19,11	R\$ 16,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00480000	R\$ 538,97	R\$ 2,59



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL

DATA : 15/08/2024

BDI : 25,80%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

LOCAL: AFONSO CUNHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

TOTAL Serviço: R\$ 2,59

VALOR: R\$ 131,85

**5.5. 96368 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,37	R\$ 0,92
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 3,32	R\$ 4,91
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,16	R\$ 4,56
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,24	R\$ 4,84
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,25	R\$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 10,57	R\$ 16,11
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 11,99	R\$ 47,97
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 50,49	R\$ 2,49
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 24,03	R\$ 101,21
TOTAL Material:						R\$ 185,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	R\$ 21,66	R\$ 17,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 21,43	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,95
VALOR:						R\$ 208,30

**5.6. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,79	R\$ 2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,89	R\$ 4,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 14,51	R\$ 8,71
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 516,98	R\$ 516,98
TOTAL Material:						R\$ 525,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,11	R\$ 12,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 13,65	R\$ 15,56



56  
04/14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,98
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 560,52</b>

**6.1. 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\$ 10,16	R\$ 101,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
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\$ 179,34	R\$ 179,34
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\$ 375,47	R\$ 375,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1.026,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.026,60</b>	

**6.2. 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\$ 10,16	R\$ 103,63
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,19	R\$ 370,19
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\$ 179,34	R\$ 179,34
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\$ 466,97	R\$ 466,97
TOTAL Serviço:					R\$ 1.120,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.120,13</b>	

**6.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,22	R\$ 193,31
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 628,69	R\$ 628,69
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 53,90	R\$ 47,58
TOTAL Material:					R\$ 872,51	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**57  
04/1/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 26,33	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,43	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,19
VALOR:						R\$ 885,70

**6.4. 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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (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\$ 384,90	R\$ 320,73
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 35,62	R\$ 22,20
TOTAL Material:					R\$ 344,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 26,33	R\$ 13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,43	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,21
VALOR:						R\$ 363,88

**7.1. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08208 Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 12,38	R\$ 24,76
TOTAL Material:					R\$ 24,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,13	R\$ 15,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,76
VALOR:						R\$ 50,21

**8.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, 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	0,00940000	R\$ 21,77	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 22,75	R\$ 0,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 195,34	R\$ 1,36
00043083	PERFIL "U" ENRIJEÇIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,66	R\$ 37,52
TOTAL Material:						R\$ 38,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,66	R\$ 4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,43	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,88
VALOR:						R\$ 46,11

### 8.2. 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\$ 21,77	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\$ 22,75	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,58	R\$ 36,30
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 67,67	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 53,90	R\$ 2,85
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 121,66	R\$ 7,17
TOTAL Material:						R\$ 46,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 21,43	R\$ 6,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 25,77	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 58,14

### 8.3. 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\$ 20,40	R\$ 0,75
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 34,08	R\$ 35,31
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,25	R\$ 0,55



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**59  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 28,78	R\$ 0,35
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 49,35	R\$ 1,65
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\$ 2,93	R\$ 3,59
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\$ 7,78	R\$ 27,59
TOTAL Material:						R\$ 69,79

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\$ 21,66	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,99
VALOR:						R\$ 82,78

**8.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 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\$ 21,77	R\$ 1,12
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\$ 22,75	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96

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\$ 1.100,00	R\$ 30,25
TOTAL Material:						R\$ 30,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 21,43	R\$ 8,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,77	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,97
VALOR:						R\$ 44,18

**8.5. 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\$ 21,77	R\$ 1,24
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\$ 22,75	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17

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\$ 14,25	R\$ 33,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,50	R\$ 1,57





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Plano 9/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,30	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,48	R\$ 0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,71	R\$ 6,97
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 30,14	R\$ 22,15

TOTAL Material: R\$ 65,59

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,02	R\$ 8,85
88262	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	FORMAS	COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,99	R\$ 10,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,24

VALOR: R\$ 87,00

## 9.1. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42

TOTAL Material: R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,61600000	R\$ 26,33	R\$ 16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,30800000	R\$ 21,43	R\$ 6,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,81

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	0,05300000	R\$ 614,47	R\$ 32,56

TOTAL Serviço: R\$ 32,56

VALOR: R\$ 55,79

## 9.2. S02171 Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

TOTAL Material: R\$ 0,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 422,88	R\$ 12,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

S02181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	ORSE	m	2,00000000	R\$ 8,08	R\$ 16,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,53</b>

**9.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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\$ 1,08	R\$ 9,86
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 39,90	R\$ 42,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,34	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 53,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 26,20	R\$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,43	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,82</b>

**9.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 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\$ 1,08	R\$ 9,86
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 39,90	R\$ 42,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,34	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 53,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 26,20	R\$ 6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,43	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,62</b>

**9.5. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,08	R\$ 0,69
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 39,90	R\$ 5,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,34	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 26,20	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 21,43	R\$ 0,63





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,63
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,87</b>

### 9.6. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,32	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,58	R\$ 1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,85	R\$ 0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,77	R\$ 24,62
TOTAL Material:						R\$ 27,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 25,99	R\$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 26,33	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 21,43	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 478,96	R\$ 47,17
TOTAL Serviço:						R\$ 47,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,59</b>

### 9.7. S09418 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,89	R\$ 4,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 91,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,11	R\$ 9,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,05</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

**9.8. S03212 Colchão de areia (m3)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	R\$ 110,00	R\$ 123,20
TOTAL Material:					R\$ 123,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,74</b>

**9.9. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 16,14	R\$ 42,61
S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 184,59	R\$ 73,84
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 557,90	R\$ 145,05
S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 428,82	R\$ 72,90
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 52,59	R\$ 21,04
S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,77	R\$ 10,52
S02624 Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 17,51	R\$ 38,52
TOTAL Serviço:					R\$ 404,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 404,54</b>

**9.10. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,11	R\$ 0,14
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,47	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,68	R\$ 0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,51	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 89,00	R\$ 5,05





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo nº 64/2024

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 65,00	R\$ 65,26
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 80,41	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 71,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 26,13	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,43	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,90</b>

## 9.11. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,39800000	R\$ 26,49	R\$ 10,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 27,78	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 141,69	R\$ 147,35
TOTAL Material:						R\$ 147,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 26,20	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,43	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 449,54	R\$ 2,69
TOTAL Serviço:						R\$ 2,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,60</b>

## 9.12. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

65  
07/08/24  
2

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 10,14	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
					VALOR:	R\$ 7,07

### 10.1. 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\$ 333,23	R\$ 333,23
					TOTAL Material:	R\$ 333,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,49	R\$ 10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 27,53	R\$ 13,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,05

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\$ 696,56	R\$ 8,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,14
					VALOR:	R\$ 365,42

### 10.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,99	R\$ 466,99
					TOTAL Material:	R\$ 466,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,49	R\$ 11,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,53	R\$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,67

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	0,01340000	R\$ 696,56	R\$ 9,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,33
					VALOR:	R\$ 502,99

### 10.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

66  
044/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material:	R\$ 490,76
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,49	R\$ 12,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 27,53	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,73

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	0,01440000	R\$ 696,56	R\$ 10,03
TOTAL Serviço:					R\$ 10,03
VALOR:					R\$ 527,52

## 10.4. S00337 Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 30,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00207 Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I39175S Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50
I00435 Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
I00866 Eletroduto condutele pvc rigido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 4,63	R\$ 6,95
I00965 Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,00000000	R\$ 6,22	R\$ 12,44
I00940S Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
I03490 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Material:					R\$ 103,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,13	R\$ 76,52
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,12
VALOR:					R\$ 264,93

## 10.5. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,75	R\$ 18,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,89	R\$ 18,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 36,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
I00314 Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**67  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 24,72	R\$ 49,44
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,33	R\$ 5,00
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Material:						R\$ 530,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 91,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 65,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,34

**VALOR: R\$ 724,80****10.6. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14
TOTAL Material:					R\$ 102,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,41

**VALOR: R\$ 121,55****10.7. S08014 Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,60
I07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 421,75
TOTAL Material:					R\$ 429,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,78

**VALOR: R\$ 469,76**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

68  
04/29

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

### 10.8. 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\$ 8,05	R\$ 8,05
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\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,49	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,53	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 10,84

### 10.9. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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\$ 8,05	R\$ 8,05
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\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,49	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,53	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 11,47

### 10.10. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 48,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 22,49	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 27,53	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61
VALOR:						R\$ 55,49

### 10.11. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

69  
04/1/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
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\$ 1,36	R\$ 1,36

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	0,06630000	R\$ 22,49	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,53	R\$ 1,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,31

VALOR: R\$ 12,72

### 10.12. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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\$ 56,55	R\$ 56,55
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12

TOTAL Material: R\$ 59,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 22,49	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 27,53	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,27

VALOR: R\$ 64,94

### 10.13. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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\$ 56,55	R\$ 56,55
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12

TOTAL Material: R\$ 59,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 22,49	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,53	R\$ 3,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,14

VALOR: R\$ 66,81

### 10.14. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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\$ 56,55	R\$ 56,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

70  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material:	R\$ 60,63
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,49	R\$ 4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 27,53	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 70,57

### 10.15. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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\$ 56,55	R\$ 56,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 60,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,49	R\$ 4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 27,53	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 70,57

### 10.16. S00672 Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 51,36	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 71,55

### 10.17. S00673 Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**Folha nº 71  
Rúbrica: 01/4/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024.06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,99	R\$ 11,98
101352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
101909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 90,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,12</b>

**10.18. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,51	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 22,49	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 27,53	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

**10.19. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,49	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 27,53	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,24</b>

**10.20. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,05	R\$ 4,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**42  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES

TOTAL Material: R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,49	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,53	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,80</b>

**10.21. 91949 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,49	R\$ 4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,53	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,44</b>

**10.22. 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\$ 11,84	R\$ 11,84
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\$ 40,33	R\$ 40,33
TOTAL Serviço:						R\$ 52,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,17</b>

**10.23. 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\$ 11,84	R\$ 11,84
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\$ 47,88	R\$ 47,88
TOTAL Serviço:						R\$ 59,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,72</b>

**10.24. 91991 TOMADA ALTA 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

73  
04/11/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
					TOTAL Material:	R\$ 12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 22,49	R\$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 27,53	R\$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,55
					VALOR:	R\$ 37,88

## 10.25. 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,90
					VALOR:	R\$ 31,90

## 10.26. S11413 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 5,20	R\$ 5,30
					TOTAL Material:	R\$ 5,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,28
					VALOR:	R\$ 9,31

## 10.27. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,40	R\$ 1,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,49	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,53	R\$ 0,63





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

74  
06/10/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,92</b>

### 10.28. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,22	R\$ 2,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,49	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,53	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,24</b>

### 10.29. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,11	R\$ 12,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 12,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,49	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,53	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,40</b>

### 10.30. 101655 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,60	R\$ 66,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 4,91	R\$ 0,06
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,28	R\$ 237,28
TOTAL Material:						R\$ 237,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

75  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,49	R\$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,53	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,90
					VALOR:	R\$ 315,53

## 10.31. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,60	R\$ 66,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 4,91	R\$ 0,06
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 316,72	R\$ 316,72
					TOTAL Material:	R\$ 316,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,49	R\$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,53	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,90
					VALOR:	R\$ 394,97

## 10.32. S00324 Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,75	R\$ 48,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,89	R\$ 50,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 99,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12076S	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8.516,36	R\$ 8.516,36
					TOTAL Material:	R\$ 8.516,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	13,00000000	R\$ 19,13	R\$ 248,69
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	13,00000000	R\$ 13,65	R\$ 177,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 426,14
					VALOR:	R\$ 9.041,44

## 10.33. S00316 Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	10,00000000	R\$ 24,72	R\$ 247,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	un	7,00000000	R\$ 4,25	R\$ 29,75
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	7,00000000	R\$ 5,00	R\$ 35,00
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	Kg	26,00000000	R\$ 122,60	R\$ 3.187,60
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	7,00000000	R\$ 82,01	R\$ 574,07
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00000000	R\$ 268,00	R\$ 804,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.877,62
					VALOR:	R\$ 4.877,62

### 10.34. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,75	R\$ 18,00	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,89	R\$ 18,67	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 36,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00209 Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,25	
I00314 Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30	
I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54	
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 24,72	R\$ 49,44	
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
I00865 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,33	R\$ 5,00	
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	
I04198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00	
					TOTAL Material:	R\$ 530,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 19,13	R\$ 91,82	
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 13,65	R\$ 65,52	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,34
					VALOR:	R\$ 724,80

### 10.35. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 37,04	R\$ 37,04	
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\$ 11,84	R\$ 11,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,88
					VALOR:	R\$ 48,88

### 10.36. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

04/11/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
TOTAL Material:						R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 22,49	R\$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 27,53	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,82

**VALOR: R\$ 24,45**

## 10.37. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,37	R\$ 84,37
TOTAL Material:						R\$ 88,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 22,49	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 27,53	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,36

**VALOR: R\$ 109,06**

## 10.38. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,89	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 1,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

**VALOR: R\$ 3,28**

## 10.39. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,04	R\$ 5,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material: R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,49	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,53	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,00</b>

## 10.40. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,15	R\$ 47,15
TOTAL Material:					R\$ 47,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,33	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,43	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 220,39	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,22</b>

## 10.41. S02651 Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591 Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
I00675 Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.277,55	R\$ 2.277,55
TOTAL Material:					R\$ 2.514,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.595,34</b>

## 10.42. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

39  
04/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.206,08	R\$ 2.206,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.206,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,26	R\$ 7,56
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 65,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,17	R\$ 51,73
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 27,24	R\$ 63,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,29

VALOR: R\$ 2.387,24

## 10.43. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.970,22	R\$ 1.970,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.970,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,26	R\$ 7,56
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 65,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,17	R\$ 51,73
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 27,24	R\$ 63,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,29

VALOR: R\$ 2.151,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

80/1/24

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

**11.1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,26	R\$ 0,17
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,69	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 4,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,52	R\$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 25,57	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,47</b>	

**11.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,26	R\$ 0,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,52	R\$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,57	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,45</b>	

**11.3. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,26	R\$ 0,23
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 9,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,52	R\$ 9,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,57	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,99</b>	

**11.4. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,26	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

08/1/24

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material: R\$ 14,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 21,52	R\$ 1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 25,57	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 18,64

## 11.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,26	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
TOTAL Material:					R\$ 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,52	R\$ 0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,57	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 17,87

## 11.6. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 2,26	R\$ 0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 42,25	R\$ 44,33
TOTAL Material:					R\$ 44,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,52	R\$ 1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 25,57	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32
VALOR:					R\$ 46,67

## 11.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,38	R\$ 0,24
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,54	R\$ 51,54
TOTAL Material:					R\$ 51,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 21,52	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 25,57	R\$ 5,16



AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 82  
Processo nº 044/24  
Rubrica:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,50
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,28</b>

### 11.8. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,07	R\$ 65,07
TOTAL Material:						R\$ 65,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,52	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 25,57	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,73</b>

### 11.9. 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 ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,38	R\$ 0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,82	R\$ 37,82
TOTAL Material:						R\$ 38,00

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\$ 21,52	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 25,57	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,98</b>

### 11.10. S01447 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,26	R\$ 20,52
I00097S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
I11871S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 500 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 394,42	R\$ 394,42
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folhas nº 1/3  
Processo nº 047/24  
Rubrica:  
BDI: 25,80%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

106016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
111829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,60000000	R\$ 3,46	R\$ 5,54
109869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,40000000	R\$ 7,47	R\$ 17,93
TOTAL Material:						R\$ 524,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,11	R\$ 38,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 605,46</b>

## 11.11. S01448 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,26	R\$ 20,52
100098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
111868S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 549,19	R\$ 549,19
103529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
108877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 39,06	R\$ 117,18
106016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,10	R\$ 33,10
111829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,60000000	R\$ 3,46	R\$ 5,54
109874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,40000000	R\$ 11,72	R\$ 28,13
TOTAL Material:						R\$ 814,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,11	R\$ 57,33
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 935,71</b>

## 11.12. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,32	R\$ 72,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024-06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

TOTAL Material: R\$ 72,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,57	R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,43	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,32</b>

### 11.13. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	R\$ 121,50	R\$ 121,50
TOTAL Material:					R\$ 121,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,57	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,43	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,33</b>

### 11.14. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	R\$ 476,84	R\$ 476,84
TOTAL Material:					R\$ 477,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,57	R\$ 11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,43	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 491,95</b>

### 11.15. 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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	R\$ 103,97	R\$ 103,97
TOTAL Material:					R\$ 104,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,57	R\$ 2,45



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Folhas nº 85

Processo nº 044/24

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL

DATA : 15/08/2024

BDI : 25,80%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL

FONTE VERSÃO  
ORSE 2024/06

HORA MES

LOCAL: AFONSO CUNHA - MA

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

112,54% 70,14%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

114,15% 71,31%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,43	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 107,14

**12.1. S04765 Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,82	R\$ 9,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,89	R\$ 9,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 19,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I00377S Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
I06141S Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
I00669 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I04472 Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 321,19	R\$ 321,19
TOTAL Material:					R\$ 399,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 19,11	R\$ 47,78
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 13,65	R\$ 34,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,91
VALOR:					R\$ 500,33

**12.2. 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\$ 109,89	R\$ 109,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,56	R\$ 35,12
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 133,56	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 149,07

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\$ 25,57	R\$ 9,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,43	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,93
VALOR:					R\$ 163,00

**12.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,80%	MES:	07/11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

TOTAL Material: R\$ 33,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,57	R\$ 3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,43	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,95
VALOR:					R\$ 37,95

## 13.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,00	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,29	R\$ 1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,43	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 4,01

## 13.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 5,03	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 7,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 28,29	R\$ 17,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 21,43	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,16
VALOR:					R\$ 27,20

## 13.3. S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,36
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107356S Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 32,87	R\$ 5,92
TOTAL Material:					R\$ 5,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 87  
Processo nº 04426  
Rubrica:

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
VALOR:	R\$ 18,64

### 13.4. S11690 Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11413 Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	un	0,10000000	R\$ 11,00	R\$ 1,10
I07348S Tinta acrílica premium para piso	ORSE	l	0,24000000	R\$ 22,04	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 6,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04785S Pintor para tinta epoxi (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,60	R\$ 11,16
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,26
VALOR:					R\$ 25,16

### 13.5. S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02231 Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 16,59

### 13.6. S12467 Pintura de meio fio (caiação) (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 13,82	R\$ 4,15
TOTAL Serviço:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 4,14

### 13.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

Folha nº 88  
Processo nº 04/24  
Rubrica:

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,26	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,00	R\$ 1,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,03	R\$ 10,26
TOTAL Material:						R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,29	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23
VALOR:						R\$ 22,18

### 13.8. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 8,55	R\$ 19,33
TOTAL Material:					R\$ 19,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 28,29	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 21,43	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63
VALOR:						R\$ 27,96

### 13.9. S02298 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,02	R\$ 15,02
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Serviço:					R\$ 39,86	
VALOR:					R\$ 39,88	

### 13.10. S02292 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - 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\$ 20,77	R\$ 20,77
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Serviço:					R\$ 45,61	
VALOR:					R\$ 45,64	

### 13.11. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA:	15/08/2024		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	12,54%	71,31%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 89  
BDI: 25,89%  
Processo nº 044/20  
Rubrica:

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,89	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,95	R\$ 0,48
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,30000000	R\$ 6,72	R\$ 2,02
I06085S	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	0,07000000	R\$ 7,00	R\$ 0,49
I35693S	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,08000000	R\$ 13,71	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12874S	Pintor de letreiros (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,11

VALOR: R\$ 16,52

### 13.12. 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
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,89	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,95	R\$ 0,48
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R\$ 5,07	R\$ 7,86
TOTAL Material:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,11

VALOR: R\$ 20,77

### 13.13. 102229 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 22,00	R\$ 0,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	R\$ 34,62	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R\$ 28,29	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,14

VALOR: R\$ 23,88





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,3%

Folhas nº 910  
Processo nº 044/24

#### 13.14. 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	R\$ 35,76	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 2,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	R\$ 28,29	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,73	

**VALOR: R\$ 28,56**

#### 13.15. S03760 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,55	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R\$ 60,52	R\$ 1,21
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 124,78	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 31,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,58	

**VALOR: R\$ 50,25**

#### 13.16. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 50,14	R\$ 3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,26	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 104,12	R\$ 20,99
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,15	R\$ 22,26
TOTAL Material:					R\$ 46,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,29	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,23	

**VALOR: R\$ 56,77**

#### 14.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA :	15/08/2024
FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/06
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

BDI :	25,80%
HORA	MES
112,54%	70,11%
PROJETO	044/24
Rubrica:	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,005000000	R\$ 10,35	R\$ 0,05
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,050000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,100000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,37

VALOR: R\$ 2,38

### 15.1. 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	1,000000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	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	1,000000000	R\$ 99,81	R\$ 99,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 103,60

### 15.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 92  
Processo nº 044/24  
Rubrica:

TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
VALOR:	R\$ 30,19

### 15.3. 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 28,75





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL

DATA: 15/08/2024

BDI: 25,80%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

LOCAL: AFONSO CUNHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

Folhas nº 93

Processo nº 044/20

Rubrica:

### 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\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26

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\$ 22,11

### 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\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 22,02

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024

BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,1%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	Folhas nº 94	71,31%

Processo nº 04124

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
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 22,17

### 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM. L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,54	R\$ 7,60
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,85	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,22	R\$ 1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 21,43	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43
VALOR:					R\$ 10,16

### 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\$ 89,00	R\$ 103,24
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,14	R\$ 132,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,84	R\$ 219,98
TOTAL Material:					R\$ 455,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,43	R\$ 240,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 240,65





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024

BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Processo nº 044/24

Rubrica: e VALOR: R\$ 696,56

### 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\$ 0,44	R\$ 1,51
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,98	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 89,00	R\$ 103,24
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,14	R\$ 198,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
TOTAL Material:					R\$ 466,23

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\$ 21,30	R\$ 95,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,85
VALOR:					R\$ 565,66

### 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\$ 89,00	R\$ 95,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,68
TOTAL Material:					R\$ 500,91


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,43	R\$ 183,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 183,65
VALOR:					R\$ 684,56

### 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\$ 0,44	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	1,13000000	R\$ 1,98	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI: 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,5%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,5%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Rubricas: Processo nº 044/24	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
ORSE	2024/06	112,5%	70,11%														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA															

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 89,00	R\$ 121,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,84	R\$ 386,27
					TOTAL Material:	R\$ 507,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 21,30	R\$ 103,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 614,47</b>

**87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE 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	1,01000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
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	3,33200000	R\$ 1,98	R\$ 6,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 12,45	R\$ 0,78
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 89,00	R\$ 113,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,84	R\$ 236,48
					TOTAL Material:	R\$ 350,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 21,30	R\$ 92,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 449,54</b>

**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\$ 17,23	R\$ 17,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	7,31%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,14%

Folhas nº 047

BOL 25,80%

Processo nº 044/24

114,15%

1,14%

Rubrica: e

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,23

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\$ 26,13

### 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\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 22,49

### 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\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 79





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 21,52

SINAPI  
Folhas nº 98  
Processo nº 044/24  
Rubrica: @

## 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\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 26,20

## S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,11	R\$ 7,64
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,10
VALOR:					R\$ 16,14

## S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

102210	Tinta Textura acrílica	ORSE	I	0,60000000	R\$ 7,66	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74	
106111S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,47
VALOR:						R\$ 15,02

Folhas nº 99  
Processo nº 044/24  
e

### S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100370S	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80	
101379S	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,72	
TOTAL Material:						R\$ 471,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 541,60

### S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pádiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100370S	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80	
101379S	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,78	R\$ 234,00	
TOTAL Material:						R\$ 352,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 422,88

### S07728 Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pádiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,89	R\$ 31,12	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 31,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 111,43	R\$ 120,34
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	R\$ 0,78	R\$ 278,46
					TOTAL Material:	R\$ 398,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 13,65	R\$ 109,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,20
					VALOR:	R\$ 538,97

### S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 111,43	R\$ 135,50
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,78	R\$ 141,96
					TOTAL Material:	R\$ 514,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 584,14

### S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 110,00	R\$ 132,00
					TOTAL Material:	R\$ 132,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,95
					VALOR:	R\$ 184,59

### 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\$ 20,30	R\$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 9,74	R\$ 1,62
					TOTAL Material:	R\$ 5,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 25,22	R\$ 13,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 26,33	R\$ 35,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,43	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,28

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\$ 684,56	R\$ 15,26
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,97	R\$ 278,97
TOTAL Serviço:						R\$ 294,23
VALOR:						R\$ 370,19

Folhas nº 10  
Processo nº 044/24

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\$ 180,00	R\$ 180,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,78	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,32	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 180,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 25,22	R\$ 69,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 21,43	R\$ 29,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,20
VALOR:						R\$ 278,97

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\$ 0,36	R\$ 0,36
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\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 102  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica:

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\$ 0,36	R\$ 0,36
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\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 1,98

#### 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	0,00006000	R\$ 6.022,36	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

#### 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\$ 6.022,36	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\$ 6.022,36	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	1,25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Especiais:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 103  
Processo nº 064/94  
Rubrica:

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
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\$ 1,82	
VALOR:					R\$ 1,82	

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
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\$ 1,71	R\$ 1,71
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\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:					R\$ 5,78	
VALOR:					R\$ 5,78	

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (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	0,00006000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,46	
VALOR:					R\$ 1,46	

### 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\$ 24.497,73	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)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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	LIN	0,00007000	R\$ 24.497,73	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 1,71

### 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	2,50239000	R\$ 0,90	R\$ 2,25
TOTAL Especiais:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 2,25

### 88260 CALCETEIRO 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
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 26,13

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			MES:	70,11%

Folhas nº 105  
 Processo nº 044/24  
 Rubricas:

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,04
					VALOR:	R\$ 78,13

#### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 136,51	R\$ 136,51
TOTAL Serviço:					R\$ 238,65
VALOR:					R\$ 269,74

#### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.785,44	R\$ 4,56
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 758.234,21	R\$ 25,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,49
VALOR:					R\$ 30,49





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024.06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESENERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Processo nº:	044/24						

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.785,44	R\$ 0,44
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\$ 758.234,21	R\$ 4,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,76	
VALOR:					R\$ 4,76	

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 75.785,44	R\$ 1,10
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\$ 758.234,21	R\$ 10,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,79	
VALOR:					R\$ 11,79	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.785,44	R\$ 6,43
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	0,00006420	R\$ 758.234,21	R\$ 48,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 55,10	
VALOR:					R\$ 55,10	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - 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	23,70000000	R\$ 5,76	R\$ 136,51
TOTAL Material:					R\$ 136,51	
VALOR:					R\$ 136,51	

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\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,21	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ 107	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPRE 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,54% MES 70,11%
		Folhas nº	
		Processo nº	

Código	Descrição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
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\$ 4,80	R\$ 4,80
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\$ 11,89	R\$ 11,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 47,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,49</b>

### 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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,21</b>

Código	Descrição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
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\$ 4,80	R\$ 4,80
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\$ 11,89	R\$ 11,89
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\$ 54,49	R\$ 54,49
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\$ 185,24	R\$ 185,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 287,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,22</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 758.234,21	R\$ 26,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 108  
Processo nº 044/2024  
Rubrica: e

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,59
VALOR:	R\$ 30,59

**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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 758.234,21	R\$ 4,32
00037736	TANQUE DE AÇO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 4,80

**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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 758.234,21	R\$ 10,69
00037736	TANQUE DE AÇO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,89
VALOR:						R\$ 11,89

**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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 758.234,21	R\$ 48,75
00037736	TANQUE DE AÇO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,49
VALOR:						R\$ 54,49

**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\$ 5,76	R\$ 185,24
TOTAL Material:						R\$ 185,24
VALOR:						R\$ 185,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	109	028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Processo nº:	044/24						

Folhas

Processo nº

Rubrica:

### 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\$ 16,41	R\$ 16,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,41

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\$ 25,22

### 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 OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23

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\$ 25,99

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

#### 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\$ 26,37	R\$ 26,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
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\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,38</b>

#### 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\$ 26,37	R\$ 26,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
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\$ 0,21	R\$ 0,21
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\$ 1,00	R\$ 1,00
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\$ 5,84	R\$ 5,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,22</b>

#### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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\$ 15.034,30	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,80</b>

#### 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\$ 15.034,30	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPRE:	028 SEM RECONEXÃO	114,15%	71,31%

Processo nº 044/24  
Rubrica

**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\$ 15.034,30	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 1,00

**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\$ 5,67	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 5,84
VALOR:					R\$ 5,84

**94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,44	R\$ 0,34
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,98	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 89,00	R\$ 67,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 85,13	R\$ 49,98
TOTAL Material:					R\$ 388,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 21,30	R\$ 34,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,43	R\$ 54,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,45
VALOR:					R\$ 478,96

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,82	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	0,68530000	R\$ 5,78	R\$ 3,96





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Processo nº 044/24

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,13
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 89,00	R\$ 74,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,84	R\$ 179,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 85,13	R\$ 49,55
TOTAL Material:						R\$ 302,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 21,30	R\$ 28,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,43	R\$ 45,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,55</b>
---------------	-------------------

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

TOTAL Serviço:	R\$ 1,11
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,11</b>
---------------	-----------------

**91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22

TOTAL Serviço:	R\$ 10,47
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,47</b>
---------------	------------------

**91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINERA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Processo nº 044/24  
 Folhas nº 113  
 Rubrica: 0

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 13.801,74	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 503,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,91

**91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.801,74	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 13.801,74	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 503,11	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 1,14

**91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,67	R\$ 8,22
TOTAL Material:						R\$ 8,22
VALOR:						R\$ 8,22

**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\$ 8,28	R\$ 9,19
TOTAL Material:						R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,11	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 26,13	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	FONTE:	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

Folhas nº 111  
Processo nº 044/24  
Rubricas: 0

VALOR: R\$ 9,44

### 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\$ 7,17	R\$ 7,95
TOTAL Material:					R\$ 7,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,11	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,13	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,13	

VALOR: R\$ 8,08

### 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\$ 8,27	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 9,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 26,13	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03	

VALOR: R\$ 9,45

### 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\$ 8,73	R\$ 9,34
TOTAL Material:					R\$ 9,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,11	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 26,13	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,92	

VALOR: R\$ 10,26

### 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\$ 8,78	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	0,00260000	R\$ 22,11	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 26,13	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 119  
Processo nº 044/24  
Rubrica:

VALOR: R\$ 10,21

### 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\$ 7,83	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,11	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,13	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72
VALOR:					R\$ 10,09

### 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\$ 13,26	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\$ 13,26	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,44	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

### 95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253 ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 26,40	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINERA	02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

Folhas nº 116  
 Processo nº 044/24  
 Rubricas: d

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\$ 13,26	R\$ 0,56

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,56

VALOR: R\$ 0,56

#### 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\$ 13,26	R\$ 0,27

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27

VALOR: R\$ 0,27

#### 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\$ 17,23	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29

VALOR: R\$ 0,29

#### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22

#### 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\$ 16,41	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 OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,23	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 113  
Processo nº 044/24

### 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\$ 18,09	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 0,77

### 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\$ 17,23	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083   ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 26,84	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65

### 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\$ 99,81	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,69
VALOR:					R\$ 1,69

### 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\$ 17,23	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\$ 13,46	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755   MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,23	R\$ 0,29





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

Folhas nº 118  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica: e

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

#### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	R\$ 18,00	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 0,57

#### 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\$ 13,99	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

#### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,47	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

#### 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\$ 22,59	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

#### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 25,32	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47

#### 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\$ 13,68	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024

BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,81%

Folhas nº 119  
PROCESSO nº 044/24

### 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\$ 17,23	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\$ 13,68	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 MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,64	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\$ 17,23	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
VALOR:					R\$ 0,42	

### 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\$ 17,67	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 0,30	

### 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\$ 12,57	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 0,30	

### 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\$ 17,01	R\$ 0,22





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	70,11%	11/20
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folha nº 11/20

Processo nº 044/24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22

#### S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02461 Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	0,02000000	null	null	R\$ 15,3700	R\$ 2,8100	R\$ 0,0600
I02459 Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 163,3200	R\$ 12,8700	R\$ 5,5830
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 5,6430</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	3,89	1,95
I06111S Servente de obras (horista)	h	2,00000000	13,65	27,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>29,25</b>

Custo Horário da Execução: R\$ 34,8930

Produção da Equipe: 4,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 8,7233

Custo Direto Total: R\$ 8,72

VALOR: R\$ 10,14

#### S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 544,52	R\$ 544,52
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 593,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 593,49</b>

#### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,89	R\$ 23,34
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,34</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 111,43	R\$ 101,74
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,78	R\$ 228,54
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 130,01	R\$ 27,17
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 130,70	R\$ 81,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 439,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 81,90</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028/SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 121  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica: 9

VALOR: R\$ 544,52

## S09398 Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,89	R\$ 23,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,59000000	R\$ 111,43	R\$ 65,74
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	390,00000000	R\$ 0,78	R\$ 304,20
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,39700000	R\$ 130,01	R\$ 51,61
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,39700000	R\$ 130,70	R\$ 51,89
TOTAL Material:					R\$ 473,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,90
VALOR:					R\$ 578,56

## S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 462,68	R\$ 462,68
I44535S Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
TOTAL Material:					R\$ 508,94

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\$ 48,96	R\$ 48,96
TOTAL Serviço:					R\$ 48,96
VALOR:					R\$ 557,90

## S09182 Demolição de concreto com martetele e compressor (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 121,0400	R\$ 20,4000	R\$ 121,0400
I02490 Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,8300	R\$ 16,4700	R\$ 50,4900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 171,5300
Custo Horário da Execução:						R\$ 171,5300
Produção da Equipe:						0,4000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 428,8250
Custo Direto Total:						R\$ 428,82
VALOR:						R\$ 428,82





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 122

Processo nº 044/24

Rubrica: 2

## 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\$ 18,09	R\$ 18,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77

VALOR: R\$ 27,53

## 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\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR: R\$ 25,57

## 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	MES:	7,31%	Rubrica nº 123 Processo nº 044/24 Rubrica	

88294	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36	
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98	
						TOTAL Serviço:	R\$ 57,34
						VALOR:	R\$ 82,28

#### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36	
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98	
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,70	R\$ 56,70	
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,03	R\$ 62,03	
						TOTAL Serviço:	R\$ 176,07
						VALOR:	R\$ 201,01

#### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 810.000,00	R\$ 45,36	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 45,36
						VALOR:	R\$ 45,36

#### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 810.000,00	R\$ 11,98	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 11,98
						VALOR:	R\$ 11,98

#### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	Folhas nº 0112,54%	204%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%

Processo nº 044/24

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 810.000,00	R\$ 56,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,70
VALOR:						R\$ 56,70

#### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 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	10,77000000	R\$ 5,76	R\$ 62,03
TOTAL Material:						R\$ 62,03
VALOR:						R\$ 62,03

#### 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
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,89	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,95	R\$ 0,48
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R\$ 5,07	R\$ 7,86
TOTAL Material:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,11
VALOR:						R\$ 20,77

#### 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
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\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	Folhas nº 125	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 3,71

### 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
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\$ 190,35	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica 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\$ 12,15	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\$ 6,35	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 elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
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\$ 3,79
VALOR:						R\$ 3,78

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/08	12,34%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%

Processo nº 044/24

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 3,75

### 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
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\$ 190,35	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,29	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,83	
VALOR:					R\$ 3,82	

### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/0	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%

Folhas nº 127  
Processo nº 044/24

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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
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\$ 10,80	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\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	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	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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 alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	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\$ 3,80	
VALOR:					R\$ 3,79	

### 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
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\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escada de alumínio 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\$ 190,35	R\$ 0,29





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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\$ 3,97

**VALOR: R\$ 3,96**

#### 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 180,00	R\$ 0,04
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\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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\$ 3,90

**VALOR: R\$ 3,89**

#### S13130 Encargos Complementares - Vidraceiro (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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

Processo nº 044/24  
Rubrica: ORSE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
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\$ 190,35	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
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	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	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 alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,75

VALOR: R\$ 3,74

#### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,95

VALOR: R\$ 52,59

#### 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	Coefficiente	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\$ 143,34	R\$ 143,34
TOTAL Material:					R\$ 143,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 25,22	R\$ 25,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,43	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 130  
Processo nº 044/24  
Rubrica: 0

VALOR: R\$ 179,34

### S02181 Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 110,00	R\$ 0,33
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,50000000	R\$ 0,78	R\$ 1,17
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,11	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,82

VALOR: R\$ 8,08

### 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\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23

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\$ 26,13

### 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\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,42





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	131	028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Folhas nº 044/24							

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
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\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 21,77

### 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\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,28	R\$ 0,28
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\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 22,75

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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\$ 4.674,80	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

### 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\$ 4.674,80	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

### 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\$ 4.674,80	R\$ 0,28





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINERA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

Folhas: 133  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica: 0

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

#### 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\$ 0,90	R\$ 0,70
TOTAL Especiais:						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 0,70

#### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,61	R\$ 28,61
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,66	R\$ 48,66
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,23	R\$ 152,23
TOTAL Serviço:						R\$ 244,32
VALOR:						R\$ 277,60

#### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 601.621,60	R\$ 20,63
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,61





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 133  
Processo nº 044/24  
Rubrica: 0

VALOR: R\$ 28,61

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 601.621,60	R\$ 3,42
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 4,26

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 601.621,60	R\$ 8,48
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,56
VALOR:						R\$ 10,56

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 601.621,60	R\$ 38,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 48,66
VALOR:						R\$ 48,66

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,76	R\$ 152,23
TOTAL Material:						R\$ 152,23
VALOR:						R\$ 152,23

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 211  
Processo nº 044/24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:						R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,49	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,53	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,59

VALOR: R\$ 20,06

### 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\$ 8,47	R\$ 16,94
TOTAL Material:						R\$ 16,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,49	R\$ 9,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 27,53	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,10

VALOR: R\$ 37,04

### 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\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46

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\$ 22,21

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 136  
Processo nº 042/24

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 26,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 135  
Processo nº 042/24

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,89	R\$ 6,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,11	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,32
VALOR:						R\$ 48,96

**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\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,89	R\$ 6,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,11	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,11	R\$ 6,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,32
VALOR:						R\$ 48,96

**88274 MARMORISTA/GRANITEIRO 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
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	Folhas nº 2024006 137	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Rubrica: 0

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\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,99

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\$ 21,66

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE 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	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,47	R\$ 23,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 31,09

### 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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 135  
Processo nº 044/24  
Rubrica: e

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\$ 22,59	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,59

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\$ 30,21

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,32	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47

VALOR: R\$ 33,28

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR: R\$ 32,45

### 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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE 139	VERSÃO:	2024.06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PROCESSO Nº:	044/24						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 21,30
--------	-----------

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 24,94
--------	-----------

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORÇ 2024-06	VERSÃO:	112,54%	HORA:	70,11%	MES:	
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 21,42**

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,64

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 26,37**

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	PRSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 14  
Processo nº 044/24  
R\$ SINAPI H

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 26,33

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043490 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 28,29

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 142  
Processo nº 046/24

VALOR: R\$ 0,68

#### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16

TOTAL Serviço: R\$ 9,51

VALOR: R\$ 9,51

#### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.185,52	R\$ 0,54

TOTAL Equipamento: R\$ 0,54

VALOR: R\$ 0,54

#### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.185,52	R\$ 0,14

TOTAL Equipamento: R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,14

#### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.185,52	R\$ 0,67

TOTAL Equipamento: R\$ 0,67

VALOR: R\$ 0,67

#### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

00004222	GASOLINA COMUM	Folha SINAPI 143	1,44000000	R\$ 5,67	R\$ 8,16
				TOTAL Material:	R\$ 8,16
				VALOR:	R\$ 8,16

Processo nº 044/24  
Rubrica: 9

**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\$ 18,17	R\$ 54,51
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\$ 263,24	R\$ 263,24
					TOTAL Material:	R\$ 319,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 25,22	R\$ 38,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,43	R\$ 16,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,55
					VALOR:	R\$ 375,47

**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\$ 18,17	R\$ 54,51
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\$ 350,01	R\$ 350,01
					TOTAL Material:	R\$ 406,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 25,22	R\$ 42,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 21,43	R\$ 17,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,28
					VALOR:	R\$ 466,97

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. 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	0,06660000	R\$ 27,38	R\$ 1,82
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\$ 34,22	R\$ 2,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,27





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SENDA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº  
Processo nº

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 89,00	R\$ 97,90
TOTAL Material:					R\$ 97,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 26,33	R\$ 53,23
88316	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 21,43	R\$ 64,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 118,22
VALOR:					R\$ 220,39

### S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02231	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 16,59

### S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 16,59

### S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM FOLHA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 145  
Processo nº 044124  
ORSE Rubrica: 10

S10549	Encargos Complementares - Servente	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07342S	ORSE	kg	0,33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 1,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 13,82

### S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	ORSE	l	0,07200000	R\$ 9,34	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,56
VALOR:					R\$ 8,77

### 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	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	ORSE	l	0,20000000	R\$ 7,00	R\$ 1,40
I03767S	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,95	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 8,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 1146  
044/24  
Processo nº 0

**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\$ 24,94	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,94

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
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\$ 6,25	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:						R\$ 29,90

**VALOR: R\$ 54,84**

**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\$ 24,94	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,94

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
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\$ 6,25	R\$ 6,25
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\$ 29,56	R\$ 29,56
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\$ 49,13	R\$ 49,13
TOTAL Serviço:						R\$ 108,59

**VALOR: R\$ 133,53**

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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\$ 422.408,50	R\$ 23,65
		Folhas nº <u>147</u> Processo nº <u>044/24</u> Rubrica: <u>e</u>		TOTAL Equipamento:		R\$ 23,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,65</b>

### 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\$ 422.408,50	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,25</b>	

### 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\$ 422.408,50	R\$ 29,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,56</b>	

### 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\$ 5,76	R\$ 49,13
TOTAL Material:					R\$ 49,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,13</b>	

### S02624 Remoção e reposição de meio-fio (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,89	R\$ 1,40
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,08	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,11	R\$ 3,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 13,65	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,35	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 541,60	R\$ 0,54
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 593,49	R\$ 6,53
TOTAL Serviço:					R\$ 7,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,51</b>	

Folhas nº 148  
Processo nº 044/24  
Rubrica: e

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,49</b>	

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,78</b>	

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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\$ 1.503,22	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR: R\$ 0,10

**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\$ 1.503,22	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\$ 1.503,22	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

**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 DEMANDA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,22

TOTAL Especiais: R\$ 1,22

VALOR: R\$ 1,22

**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\$ 12,57	R\$ 12,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

TOTAL Serviço: R\$ 0,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 150  
Processo nº 044/24

VALOR: R\$ 21,43

### 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\$ 3,59	R\$ 3,59
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\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 5,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,49	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,53	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	

VALOR: R\$ 11,84

### 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	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	

VALOR: R\$ 25,77

### 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\$ 9,64	R\$ 19,28
TOTAL Material:					R\$ 19,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 22,49	R\$ 9,46





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			112,54%
			<b>MES</b>
			70,11%
			114,15%
			71,31%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 27,53	R\$ 11,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,33</b>

Folhas nº 151  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica: e

### 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,64	R\$ 19,28
TOTAL Material:					R\$ 19,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,49	R\$ 12,86	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,53	R\$ 15,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,60	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,88</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809	
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714	
TOTAL Geral:					R\$ 281,2219	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 281,22</b>





## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Rubrica:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 28,75	R\$ 1.437,50
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	300,00	R\$ 143,25	R\$ 42.975,00
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	900,00	R\$ 27,20	R\$ 24.480,00
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	SINAPI	M2	800,00	R\$ 27,96	R\$ 22.368,00
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.387,24	R\$ 7.161,72
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.151,38	R\$ 6.454,14
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 13,97	R\$ 1.397,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	100,00	R\$ 19,49	R\$ 1.949,00
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	75,00	R\$ 10,19	R\$ 764,25
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 12,81	R\$ 1.281,00
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 17,69	R\$ 884,50
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 15,62	R\$ 781,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 37,95	R\$ 948,75
S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	125,00	R\$ 11,73	R\$ 1.466,25
S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 12,87	R\$ 643,50
S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 14,15	R\$ 707,50
S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	50,00	R\$ 14,21	R\$ 710,50
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	100,00	R\$ 13,14	R\$ 1.314,00
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	20,00	R\$ 560,52	R\$ 11.210,40
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 2,92	R\$ 730,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 4,24	R\$ 8.480,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 56,22	R\$ 1.405,50
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	100,00	R\$ 58,14	R\$ 5.814,00
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	500,00	R\$ 8,93	R\$ 4.465,00
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,50	R\$ 596,03	R\$ 2.086,11
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 445,41	R\$ 2.227,05
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	250,00	R\$ 55,79	R\$ 13.947,50
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	R\$ 9,04	R\$ 3.616,00
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,00	R\$ 10,21	R\$ 357,35
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,00	R\$ 10,06	R\$ 402,40





## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 9,71	R\$ 436,95
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 9,46	R\$ 425,70
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 24,45	R\$ 611,25
S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	250,00	R\$ 9,31	R\$ 2.327,50
S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	7,00	R\$ 935,71	R\$ 6.549,97
S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	7,00	R\$ 605,46	R\$ 4.238,22
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 6,72	R\$ 13.440,00
S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	50,00	R\$ 131,85	R\$ 6.592,50
S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	40,00	R\$ 140,74	R\$ 5.629,60
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	6,00	R\$ 505,45	R\$ 3.032,70
S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	5,00	R\$ 627,53	R\$ 3.137,65
S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	R\$ 2.595,34	R\$ 5.190,68
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 22,60	R\$ 5.650,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$ 55,49	R\$ 3.051,95
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 10,84	R\$ 542,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,47	R\$ 573,50
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,72	R\$ 636,00
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 64,94	R\$ 4.870,50
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	75,00	R\$ 66,81	R\$ 5.010,75
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 70,57	R\$ 3.528,50
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 70,57	R\$ 3.528,50
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	100,00	R\$ 29,71	R\$ 2.971,00
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	20,00	R\$ 428,82	R\$ 8.576,40
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	100,00	R\$ 9,90	R\$ 990,00
S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	150,00	R\$ 11,87	R\$ 1.780,50
S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	600,00	R\$ 8,74	R\$ 5.244,00
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	200,00	R\$ 25,75	R\$ 5.150,00
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,80	R\$ 3.240,00
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	R\$ 9,42	R\$ 942,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 30,19	R\$ 1.509,50
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	R\$ 103,60	R\$ 5.180,00
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	50,00	R\$ 101,75	R\$ 5.087,50
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	30,00	R\$ 37,20	R\$ 1.116,00
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	200,00	R\$ 89,59	R\$ 17.918,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,00	R\$ 83,90	R\$ 3.356,00
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 20,77	R\$ 24.924,00
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 163,58	R\$ 1.226,85





# RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	Processo nº	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	12,50	R\$ 181,59	R\$ 2.269,88
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,50	R\$ 133,89	R\$ 1.673,63
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	12,50	R\$ 104,43	R\$ 1.305,38
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	400,00	R\$ 82,78	R\$ 33.112,00
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 4,01	R\$ 7.218,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 121,55	R\$ 1.458,60
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	125,00	R\$ 31,90	R\$ 3.987,50
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 48,88	R\$ 2.444,00
S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	ORSE	m2	400,00	R\$ 50,21	R\$ 20.084,00
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,00	R\$ 363,88	R\$ 5.458,20
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	10,00	R\$ 1.026,60	R\$ 10.266,00
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	7,00	R\$ 1.120,13	R\$ 7.840,91
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	75,00	R\$ 37,86	R\$ 2.839,50
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 163,00	R\$ 1.630,00
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 109,06	R\$ 2.726,50
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 315,53	R\$ 6.310,60
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 394,97	R\$ 7.899,40
S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.500,00	R\$ 2,38	R\$ 3.570,00
S00672	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	50,00	R\$ 71,55	R\$ 3.577,50
S00673	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	50,00	R\$ 111,12	R\$ 5.556,00
S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	10,00	R\$ 469,76	R\$ 4.697,60
S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	ORSE	un	1,00	R\$ 4.877,62	R\$ 4.877,62
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 208,30	R\$ 8.332,00
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	25,00	R\$ 176,60	R\$ 4.415,00
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	1.040,00	R\$ 28,56	R\$ 29.702,40
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	800,00	R\$ 22,18	R\$ 17.744,00
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	240,00	R\$ 56,77	R\$ 13.624,80
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	960,00	R\$ 23,88	R\$ 22.924,80
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 885,70	R\$ 8.857,00
S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	321,00	R\$ 16,52	R\$ 5.302,92
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1.228,50	R\$ 18,64	R\$ 22.899,24
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 16,59	R\$ 19.908,00
S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	320,00	R\$ 50,25	R\$ 16.080,00
S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	1.200,00	R\$ 4,14	R\$ 4.968,00



AFONSO CUNHA MA		RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS			
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORS 155	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PROCESSO:	044/24	MES:	70,11%
					114,15%
					71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	200,00	R\$ 25,16	R\$ 5.032,00
S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	640,00	R\$ 45,64	R\$ 29.209,60
S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 39,88	R\$ 47.856,00
S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	m2	250,00	R\$ 52,53	R\$ 13.132,50
S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	40,00	R\$ 124,05	R\$ 4.962,00
S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	50,00	R\$ 3,28	R\$ 164,00
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	10,00	R\$ 375,84	R\$ 3.758,40
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	4,00	R\$ 365,42	R\$ 1.461,68
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 502,99	R\$ 2.011,96
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 527,52	R\$ 1.582,56
S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	4,00	R\$ 264,93	R\$ 1.059,72
S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	12,00	R\$ 724,80	R\$ 8.697,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	120,00	R\$ 25,31	R\$ 3.037,20
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 77,73	R\$ 1.165,95
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 61,28	R\$ 919,20
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 44,98	R\$ 674,70
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 0,71	R\$ 1.775,00
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	800,00	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,87	R\$ 2.805,00
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	350,00	R\$ 0,66	R\$ 231,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	400,00	R\$ 1,80	R\$ 720,00
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	300,00	R\$ 17,10	R\$ 5.130,00
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 194,71	R\$ 3.894,20
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 3,52	R\$ 2.112,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	600,00	R\$ 7,58	R\$ 4.548,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1.640,00	R\$ 0,50	R\$ 820,00
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	350,00	R\$ 62,62	R\$ 21.917,00
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	350,00	R\$ 70,82	R\$ 24.787,00
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	600,00	R\$ 9,87	R\$ 5.922,00
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	10,00	R\$ 404,54	R\$ 4.045,40
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	500,00	R\$ 38,82	R\$ 19.410,00
S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 7,07	R\$ 7.070,00
S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	50,00	R\$ 14,13	R\$ 706,50
S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	10,00	R\$ 19,10	R\$ 191,00
S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	200,00	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00
S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	200,00	R\$ 15,84	R\$ 3.168,00
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 21,44	R\$ 1.072,00



**RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024

BDI : 25.80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	158 2024.06	112,54%	70,11%
SEINFRA	04/26/2024 Robrice	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	125,00	R\$ 10,65	R\$ 1.331,25
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	600,00	R\$ 44,18	R\$ 26.508,00
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 37,88	R\$ 1.894,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 52,17	R\$ 2.608,50
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 59,72	R\$ 2.986,00
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 77,32	R\$ 15.464,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 491,95	R\$ 29.517,00
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	125,00	R\$ 107,14	R\$ 13.392,50
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 125,33	R\$ 12.533,00
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 46,11	R\$ 2.305,50
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	300,00	R\$ 87,00	R\$ 26.100,00
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	750,00	R\$ 7,57	R\$ 5.677,50
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 19,47	R\$ 3.894,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 22,45	R\$ 4.490,00
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 30,99	R\$ 3.099,00
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	M	50,00	R\$ 18,64	R\$ 932,00
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 17,87	R\$ 893,50
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 46,67	R\$ 700,05
S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	ORSE	un	1,00	R\$ 9.041,44	R\$ 9.041,44
S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 500,33	R\$ 7.504,95





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Rubrica	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	28,36	R\$ 22,11	R\$ 627,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	143,71	R\$ 22,02	R\$ 3.164,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	14,00	R\$ 22,17	R\$ 310,38
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		SINAPI	M	171,40	R\$ 10,16	R\$ 1.741,42
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	0,14	R\$ 696,56	R\$ 97,52
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	5,49	R\$ 565,66	R\$ 3.105,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019		SINAPI	M3	0,38	R\$ 684,56	R\$ 260,13
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	13,25	R\$ 614,47	R\$ 8.141,73
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		SINAPI	M3	0,15	R\$ 449,54	R\$ 67,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	104,90	R\$ 26,13	R\$ 2.741,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	470,32	R\$ 22,49	R\$ 10.577,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	202,58	R\$ 21,52	R\$ 4.359,52
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	367,76	R\$ 26,20	R\$ 9.635,31
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual		ORSE	m2	26,40	R\$ 16,14	R\$ 426,10
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica		ORSE	m2	1.200,00	R\$ 15,02	R\$ 18.024,00
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		ORSE	m3	10,02	R\$ 541,60	R\$ 5.426,83
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		ORSE	m3	7,50	R\$ 422,88	R\$ 3.171,60
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		ORSE	m3	0,24	R\$ 538,97	R\$ 129,35
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte		ORSE	m3	12,50	R\$ 584,14	R\$ 7.301,75
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		ORSE	m3	4,00	R\$ 184,59	R\$ 738,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		SINAPI	UN	17,00	R\$ 370,19	R\$ 6.293,23
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019		SINAPI	UN	17,00	R\$ 278,97	R\$ 4.742,49
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	83,72	R\$ 0,44	R\$ 36,84
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	37,51	R\$ 1,98	R\$ 74,27
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023		SINAPI	H	121,23	R\$ 0,36	R\$ 43,64
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	121,23	R\$ 0,08	R\$ 9,70
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	37,51	R\$ 0,42	R\$ 15,75
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	37,51	R\$ 1,12	R\$ 42,01
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	5,52	R\$ 1,82	R\$ 10,05
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	5,85	R\$ 5,78	R\$ 33,81
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023		SINAPI	H	11,36	R\$ 1,46	R\$ 16,59
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	11,36	R\$ 0,36	R\$ 4,09
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	5,85	R\$ 1,71	R\$ 10,00





### RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	70,11%	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

Planilhas nº  
Processo nº  
Rubrica:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	5,85	R\$ 2,25	R\$ 13,16
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	154,98	R\$ 26,13	R\$ 4.049,63
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	14,93	R\$ 78,13	R\$ 1.166,48
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	28,65	R\$ 269,74	R\$ 7.728,05
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	43,58	R\$ 30,49	R\$ 1.328,75
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	43,58	R\$ 4,76	R\$ 207,44
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	43,58	R\$ 11,79	R\$ 513,81
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	28,65	R\$ 55,10	R\$ 1.578,62
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	28,65	R\$ 136,51	R\$ 3.911,01
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	0,07	R\$ 77,49	R\$ 5,42
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	0,65	R\$ 317,22	R\$ 206,19
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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,72	R\$ 30,59	R\$ 22,02
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	0,72	R\$ 4,80	R\$ 3,46
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	0,72	R\$ 11,89	R\$ 8,56
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	0,65	R\$ 54,49	R\$ 35,42
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	0,65	R\$ 185,24	R\$ 120,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	111,88	R\$ 25,22	R\$ 2.821,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	205,11	R\$ 25,99	R\$ 5.330,81
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02	R\$ 27,38	R\$ 0,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	23,57	R\$ 34,22	R\$ 806,57
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	23,59	R\$ 0,80	R\$ 18,87
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	23,59	R\$ 0,21	R\$ 4,95
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	23,57	R\$ 1,00	R\$ 23,57
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	23,57	R\$ 5,84	R\$ 137,65
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,70	R\$ 478,96	R\$ 9.435,51
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,18	R\$ 381,55	R\$ 1.976,43





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Folhas nº 2	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Processo	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Rubrica:	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	5,11	R\$ 1,11	R\$ 5,67
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15	R\$ 10,47	R\$ 1,57
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	5,26	R\$ 0,91	R\$ 4,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	5,26	R\$ 0,20	R\$ 1,05
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,15	R\$ 1,14	R\$ 0,17
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,15	R\$ 8,22	R\$ 1,23
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200,00	R\$ 9,44	R\$ 1.888,00
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 8,08	R\$ 808,00
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	75,00	R\$ 9,45	R\$ 708,75
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 10,26	R\$ 513,00
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,00	R\$ 10,21	R\$ 1.531,50
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	R\$ 10,09	R\$ 1.009,00
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	28,36	R\$ 0,17	R\$ 4,82
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	143,71	R\$ 0,22	R\$ 31,62
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	14,00	R\$ 0,17	R\$ 2,38
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	50,00	R\$ 0,15	R\$ 7,50
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	104,90	R\$ 0,22	R\$ 23,08
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	470,32	R\$ 0,56	R\$ 263,38
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	202,58	R\$ 0,27	R\$ 54,70
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	367,76	R\$ 0,29	R\$ 106,65
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	154,98	R\$ 0,22	R\$ 34,10
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	111,88	R\$ 0,27	R\$ 30,21
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	205,11	R\$ 0,22	R\$ 45,12
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	509,48	R\$ 0,77	R\$ 392,30
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	301,89	R\$ 0,35	R\$ 105,66
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	50,00	R\$ 0,65	R\$ 32,50
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	50,00	R\$ 1,69	R\$ 84,50
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	26,88	R\$ 0,22	R\$ 5,91
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	35,25	R\$ 0,07	R\$ 2,47
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,48	R\$ 0,29	R\$ 3,04
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	14,00	R\$ 0,57	R\$ 7,98
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	317,04	R\$ 0,18	R\$ 57,07
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	43,58	R\$ 0,13	R\$ 5,67
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,72	R\$ 0,13	R\$ 0,09
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,55	R\$ 0,47	R\$ 4,49





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SENERA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 160  
Processo nº 024/24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	132,59	R\$ 0,13	R\$ 17,24
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	53,29	R\$ 0,22	R\$ 11,72
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	86,73	R\$ 0,25	R\$ 21,68
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	45,46	R\$ 0,24	R\$ 10,91
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.005,09	R\$ 0,42	R\$ 422,14
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2.688,26	R\$ 0,30	R\$ 806,48
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2.490,62	R\$ 0,30	R\$ 747,19
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	175,82	R\$ 0,22	R\$ 38,68
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	180,00	R\$ 10,14	R\$ 1.825,20
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,24	R\$ 593,49	R\$ 142,44
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,24	R\$ 544,52	R\$ 130,68
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	5,00	R\$ 578,56	R\$ 2.892,80
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,60	R\$ 557,90	R\$ 1.450,54
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	21,70	R\$ 428,82	R\$ 9.305,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	509,48	R\$ 27,53	R\$ 14.025,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	301,89	R\$ 25,57	R\$ 7.719,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	5,25	R\$ 82,28	R\$ 431,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	4,15	R\$ 201,01	R\$ 834,19
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	9,40	R\$ 45,36	R\$ 426,38
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	9,40	R\$ 11,98	R\$ 112,61
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	4,15	R\$ 56,70	R\$ 235,31
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	4,15	R\$ 62,03	R\$ 257,42
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1.840,00	R\$ 20,77	R\$ 38.216,80
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	24,41	R\$ 3,71	R\$ 90,56
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	28,82	R\$ 3,78	R\$ 108,94
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	175,60	R\$ 3,75	R\$ 658,50
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	85,00	R\$ 3,82	R\$ 324,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.018,64	R\$ 3,79	R\$ 3.860,65
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	3.970,15	R\$ 3,96	R\$ 15.721,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.977,99	R\$ 3,89	R\$ 19.364,38
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	100,00	R\$ 3,74	R\$ 374,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	4,00	R\$ 52,59	R\$ 210,36
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	17,00	R\$ 179,34	R\$ 3.048,78
S02181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	ORSE	m	500,00	R\$ 8,08	R\$ 4.040,00
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,88	R\$ 26,13	R\$ 702,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	50,39	R\$ 21,77	R\$ 1.096,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	36,34	R\$ 22,75	R\$ 826,74
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	86,73	R\$ 0,29	R\$ 25,15





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 16  
Processo nº 04494

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	86,73	R\$ 0,06	R\$ 5,20
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	36,34	R\$ 0,28	R\$ 10,18
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	36,34	R\$ 0,70	R\$ 25,44
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	9,55	R\$ 277,60	R\$ 2.651,08
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	9,55	R\$ 28,61	R\$ 273,23
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	9,55	R\$ 4,26	R\$ 40,68
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	9,55	R\$ 10,56	R\$ 100,85
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	9,55	R\$ 48,66	R\$ 464,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	9,55	R\$ 152,23	R\$ 1.453,80
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	125,00	R\$ 20,06	R\$ 2.507,50
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 37,04	R\$ 1.852,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,25	R\$ 22,21	R\$ 782,90
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	5,24	R\$ 48,96	R\$ 256,55
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	2,60	R\$ 48,96	R\$ 127,30
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,48	R\$ 26,20	R\$ 274,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 116,02	R\$ 1.392,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00	R\$ 27,24	R\$ 381,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	317,04	R\$ 21,66	R\$ 6.867,09
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,58	R\$ 31,09	R\$ 1.354,90
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72	R\$ 30,21	R\$ 21,75
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,55	R\$ 33,28	R\$ 317,82
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 32,45	R\$ 389,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	132,59	R\$ 21,30	R\$ 2.824,17
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	53,29	R\$ 24,94	R\$ 1.329,05
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,73	R\$ 21,42	R\$ 1.857,76
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,46	R\$ 26,37	R\$ 1.198,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.005,09	R\$ 26,33	R\$ 26.464,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.688,26	R\$ 28,29	R\$ 76.050,88
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	5,04	R\$ 0,68	R\$ 3,43
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,22	R\$ 9,51	R\$ 2,09
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	5,26	R\$ 0,54	R\$ 2,84
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	5,26	R\$ 0,14	R\$ 0,74
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,22	R\$ 0,67	R\$ 0,15





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:			71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,22	R\$ 8,16	R\$ 1,80
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	10,00	R\$ 375,47	R\$ 3.754,70
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	7,00	R\$ 466,97	R\$ 3.268,79
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,35	R\$ 220,39	R\$ 77,14
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1.840,00	R\$ 16,59	R\$ 30.525,60
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1.200,00	R\$ 16,59	R\$ 19.908,00
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	360,00	R\$ 13,82	R\$ 4.975,20
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	12,00	R\$ 8,77	R\$ 105,24
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1.840,00	R\$ 8,25	R\$ 15.180,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	32,74	R\$ 54,84	R\$ 1.795,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	11,14	R\$ 133,53	R\$ 1.487,52
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	43,89	R\$ 23,65	R\$ 1.038,00
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	43,89	R\$ 6,25	R\$ 274,31
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	11,14	R\$ 29,56	R\$ 329,30
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	11,14	R\$ 49,13	R\$ 547,31
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	22,00	R\$ 17,51	R\$ 385,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	19,07	R\$ 26,49	R\$ 505,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	2,80	R\$ 27,78	R\$ 77,78
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	21,87	R\$ 0,10	R\$ 2,19
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	21,87	R\$ 0,02	R\$ 0,44
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,80	R\$ 0,07	R\$ 0,20
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,80	R\$ 1,22	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.490,62	R\$ 21,43	R\$ 53.373,99
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	275,00	R\$ 11,84	R\$ 3.256,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	175,82	R\$ 25,77	R\$ 4.530,88
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 40,33	R\$ 2.016,50
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 47,88	R\$ 2.394,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 281,22	R\$ 3.374,64





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	28,74	R\$ 7,24	82,97%	R\$ 13,26	R\$ 381,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	490,53	R\$ 7,24	82,97%	R\$ 13,26	R\$ 6.504,43
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	14,19	R\$ 7,34	82,97%	R\$ 13,44	R\$ 190,71
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	50,29	R\$ 14,42	82,97%	R\$ 26,40	R\$ 1.327,66
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	106,29	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 1.831,38
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	206,77	R\$ 7,24	82,97%	R\$ 13,26	R\$ 2.741,77
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	374,00	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 6.444,02
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	24,41	R\$ 8,99	112,54%	R\$ 19,11	R\$ 466,48
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	157,04	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 2.705,80
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	146,15	R\$ 7,24	82,97%	R\$ 13,26	R\$ 1.937,95
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	113,78	R\$ 8,96	82,97%	R\$ 16,41	R\$ 1.867,13
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	207,83	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 3.580,91
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	28,82	R\$ 9,00	112,54%	R\$ 19,13	R\$ 551,33
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	531,37	R\$ 9,88	82,97%	R\$ 18,09	R\$ 9.612,48
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	308,13	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 5.309,08
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	51,22	R\$ 14,66	82,97%	R\$ 26,84	R\$ 1.374,74
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	50,85	R\$ 54,54	82,97%	R\$ 99,81	R\$ 5.075,34
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	175,60	R\$ 9,00	112,54%	R\$ 19,13	R\$ 3.359,23
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	85,00	R\$ 8,99	112,54%	R\$ 19,11	R\$ 1.624,35
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	27,24	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 469,35
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	35,45	R\$ 7,35	82,97%	R\$ 13,46	R\$ 477,16
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,65	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 183,50
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	14,45	R\$ 9,83	82,97%	R\$ 18,00	R\$ 260,10
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	321,25	R\$ 7,64	82,97%	R\$ 13,99	R\$ 4.494,29
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,72	R\$ 12,34	82,97%	R\$ 22,59	R\$ 16,26
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	43,84	R\$ 12,82	82,97%	R\$ 23,47	R\$ 1.028,92
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	9,73	R\$ 13,83	82,97%	R\$ 25,32	R\$ 246,36
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	133,86	R\$ 7,47	82,97%	R\$ 13,68	R\$ 1.831,20
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	53,99	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 930,25
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	88,36	R\$ 7,47	82,97%	R\$ 13,68	R\$ 1.208,76
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	46,07	R\$ 10,18	82,97%	R\$ 18,64	R\$ 858,74
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	12,00	R\$ 12,23	114,15%	R\$ 32,45	R\$ 389,40
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.029,64	R\$ 9,41	82,97%	R\$ 17,23	R\$ 17.740,70
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	2.733,93	R\$ 9,65	82,97%	R\$ 17,67	R\$ 48.308,54
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.018,64	R\$ 8,99	112,54%	R\$ 19,11	R\$ 19.466,21
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	3.737,80	R\$ 9,00	112,54%	R\$ 19,13	R\$ 71.504,11
112874S	Pintor de letreiros (horista)	ORSE	h	112,35	R\$ 9,00	112,54%	R\$ 19,13	R\$ 2.149,26
104785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	ORSE	h	120,00	R\$ 8,75	112,54%	R\$ 18,60	R\$ 2.232,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00	R\$ 6,07	114,15%	R\$ 20,26	R\$ 243,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2.551,44	R\$ 6,87	82,97%	R\$ 12,57	R\$ 32.071,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5.045,49	R\$ 6,42	112,54%	R\$ 13,65	R\$ 68.870,94
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	178,15	R\$ 9,29	82,97%	R\$ 17,01	R\$ 3.030,33
110489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	100,00	R\$ 6,84	112,54%	R\$ 14,54	R\$ 1.454,00





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FOLHAS Nº:	164	ORSE:	2024/08	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	07/1/24	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	RUBRICE:							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	83,25	R\$ 8,89	R\$ 740,09
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	98,10	R\$ 7,94	R\$ 778,91
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	222,00	R\$ 8,28	R\$ 1.838,16
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	111,00	R\$ 7,17	R\$ 795,87
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	85,50	R\$ 8,27	R\$ 707,09
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	53,50	R\$ 8,73	R\$ 467,06
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	166,50	R\$ 8,78	R\$ 1.461,87
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	107,00	R\$ 7,83	R\$ 837,81
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,01	R\$ 12,45	R\$ 0,12
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	14,80	R\$ 20,40	R\$ 301,92
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	16,88	R\$ 17,56	R\$ 296,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	53,66	R\$ 89,00	R\$ 4.775,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.776,27	R\$ 1,08	R\$ 7.318,37
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	25,00	R\$ 33,00	R\$ 825,00
111575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	125,00	R\$ 7,72	R\$ 965,00
143055S	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	50,00	R\$ 8,06	R\$ 403,00
143056S	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	100,00	R\$ 9,29	R\$ 929,00
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	14,00	R\$ 9,43	R\$ 132,02
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	28,00	R\$ 10,26	R\$ 287,28
100097S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	ORSE	un	7,00	R\$ 15,44	R\$ 108,08
100098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	un	7,00	R\$ 23,11	R\$ 161,77
106138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	15,00	R\$ 9,00	R\$ 135,00
143132S	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	6,50	R\$ 19,00	R\$ 123,50
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	49,60	R\$ 110,00	R\$ 5.456,00
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	24,21	R\$ 111,43	R\$ 2.697,72
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	20,42	R\$ 110,00	R\$ 2.246,20
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	160,00	R\$ 1,49	R\$ 238,40
100207	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	ORSE	un	12,00	R\$ 0,70	R\$ 8,40
100209	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	36,00	R\$ 1,75	R\$ 63,00
100377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	15,00	R\$ 37,50	R\$ 562,50
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	100,00	R\$ 9,30	R\$ 930,00
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	17,00	R\$ 180,00	R\$ 3.060,00
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	16.986,00	R\$ 0,77	R\$ 13.079,22
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	40,16	R\$ 65,00	R\$ 2.610,40
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	102,17	R\$ 0,61	R\$ 62,32
100314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	36,00	R\$ 2,10	R\$ 75,60
139175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	12,00	R\$ 1,50	R\$ 18,00
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	12,00	R\$ 0,35	R\$ 4,20
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	310,85	R\$ 1,40	R\$ 435,19
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	621,70	R\$ 10,11	R\$ 6.285,39





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SENTRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	2.486,80	R\$ 2,22	R\$ 5.520,70
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1.243,40	R\$ 4,04	R\$ 5.023,34
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	700,80	R\$ 14,25	R\$ 9.986,40
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	25,00	R\$ 47,15	R\$ 1.178,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	972,52	R\$ 1,14	R\$ 1.108,67
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	105,00	R\$ 34,58	R\$ 3.630,90
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	36,00	R\$ 1,26	R\$ 45,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17.834,35	R\$ 0,84	R\$ 14.980,85
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,63	R\$ 190,75
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	12,00	R\$ 15,54	R\$ 186,48
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	255,00	R\$ 5,20	R\$ 1.326,00
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	34,00	R\$ 24,72	R\$ 840,48
I11871S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 500 litros, com tampa	ORSE	un	7,00	R\$ 394,42	R\$ 2.760,94
I11868S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com tampa	ORSE	un	7,00	R\$ 549,19	R\$ 3.844,33
I00435	Caixa de medicaçao monofásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	4,00	R\$ 35,20	R\$ 140,80
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	un	7,00	R\$ 4,25	R\$ 29,75
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	2.275,00	R\$ 1,30	R\$ 2.957,50
I03116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	12,00	R\$ 14,51	R\$ 174,12
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	2,00	R\$ 237,00	R\$ 474,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	13.609,53	R\$ 0,78	R\$ 10.615,43
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	2,60	R\$ 462,68	R\$ 1.202,97
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	16,00	R\$ 7,00	R\$ 112,00
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	7,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,76	R\$ 10,80	R\$ 8,21
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	20,16	R\$ 22,00	R\$ 443,52
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	15,36	R\$ 50,14	R\$ 770,15
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00	R\$ 503,11	R\$ 0,00
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	55,00	R\$ 46,16	R\$ 2.538,80
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	150,00	R\$ 8,05	R\$ 1.207,50
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	250,00	R\$ 56,55	R\$ 14.137,50
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	51,00	R\$ 18,17	R\$ 926,67
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	l	6,40	R\$ 60,52	R\$ 387,33
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	203,40	R\$ 3,00	R\$ 610,20
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	305,10	R\$ 4,05	R\$ 1.235,66
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	110,00	R\$ 5,51	R\$ 606,10
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	402,45	R\$ 0,22	R\$ 88,54
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	275,00	R\$ 3,59	R\$ 987,25
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	50,00	R\$ 7,29	R\$ 364,50
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadrilado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	200,00	R\$ 27,45	R\$ 5.490,00
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	18,00	R\$ 3,33	R\$ 59,94
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	6,00	R\$ 4,63	R\$ 27,78





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	PROCESSO Nº:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	ORSE	un	15,00	R\$ 4,84	R\$ 72,60
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	76,80	R\$ 124,78	R\$ 9.583,10
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	115,00	R\$ 0,22	R\$ 25,30
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	115,00	R\$ 0,35	R\$ 40,25
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	50,00	R\$ 1,91	R\$ 95,50
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	17,00	R\$ 143,34	R\$ 2.436,78
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	10,40	R\$ 9,26	R\$ 96,30
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	100,11	R\$ 0,37	R\$ 37,04
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	59,26	R\$ 3,32	R\$ 196,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	35,81	R\$ 4,91	R\$ 175,83
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	11,44	R\$ 3,90	R\$ 44,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,74	R\$ 14,38	R\$ 10,64
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	414,52	R\$ 34,08	R\$ 14.126,84
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	Kg	26,00	R\$ 122,60	R\$ 3.187,60
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	8,00	R\$ 6,22	R\$ 49,76
I00940S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 6 mm2	ORSE	m	4,00	R\$ 5,60	R\$ 22,40
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	un	20,00	R\$ 11,00	R\$ 220,00
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	9,00	R\$ 0,22	R\$ 1,98
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	15,00	R\$ 26,55	R\$ 398,25
I08208	Friosfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	800,00	R\$ 12,38	R\$ 9.904,00
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	24,81	R\$ 5,67	R\$ 140,67
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	199,34	R\$ 6,54	R\$ 1.303,68
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	68,50	R\$ 28,22	R\$ 1.933,07
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	12,00	R\$ 102,14	R\$ 1.225,68
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	12,00	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	4,00	R\$ 29,60	R\$ 118,40
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	7,00	R\$ 82,01	R\$ 574,07
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	225,00	R\$ 8,47	R\$ 1.905,75
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	12,50	R\$ 384,90	R\$ 4.811,25
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	28,00	R\$ 0,60	R\$ 16,80
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	m	500,00	R\$ 2,02	R\$ 1.010,00
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	25,00	R\$ 4,33	R\$ 108,25
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	10,00	R\$ 109,89	R\$ 1.098,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	44,60	R\$ 2,26	R\$ 100,80
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	74,58	R\$ 0,94	R\$ 70,11
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	20,00	R\$ 237,28	R\$ 4.745,60
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	20,00	R\$ 316,72	R\$ 6.334,40
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	25,00	R\$ 84,37	R\$ 2.109,25
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	2.000,50	R\$ 0,95	R\$ 1.900,48





### RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	MES:			70,11%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	50,00	R\$ 44,95	R\$ 2.247,50
I01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	50,00	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
I07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 421,75	R\$ 4.217,50
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	150,00	R\$ 5,99	R\$ 898,50
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	10,00	R\$ 7,60	R\$ 76,00
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	368,00	R\$ 7,00	R\$ 2.576,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.248,38	R\$ 5,03	R\$ 6.279,35
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	43,91	R\$ 4,16	R\$ 182,67
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.808,70	R\$ 8,55	R\$ 15.464,39
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	21,00	R\$ 39,06	R\$ 820,26
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	40,00	R\$ 6,75	R\$ 270,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	10,00	R\$ 3,52	R\$ 35,20
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	2.852,00	R\$ 5,07	R\$ 14.459,64
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	96,30	R\$ 6,72	R\$ 647,14
I00675	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m³/h	ORSE	un	2,00	R\$ 2.277,55	R\$ 4.555,10
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	279,00	R\$ 4,99	R\$ 1.392,21
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1.092,04	R\$ 5,76	R\$ 6.290,15
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	138,00	R\$ 0,19	R\$ 26,22
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	24,00	R\$ 0,47	R\$ 11,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	807,47	R\$ 0,11	R\$ 88,82
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	807,47	R\$ 0,24	R\$ 193,79
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	904,57	R\$ 0,25	R\$ 226,14
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	20,00	R\$ 17,56	R\$ 351,20
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	336,60	R\$ 0,11	R\$ 37,03
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	4,92	R\$ 28,78	R\$ 141,60
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	13,44	R\$ 49,35	R\$ 663,26
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,35	R\$ 195,34	R\$ 68,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	19,54	R\$ 85,13	R\$ 1.663,44
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	26,00	R\$ 141,69	R\$ 3.683,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	490,68	R\$ 2,93	R\$ 1.437,69
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	216,65	R\$ 8,66	R\$ 1.876,19
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	1.418,80	R\$ 7,78	R\$ 11.038,26
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	60,99	R\$ 10,57	R\$ 644,66
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	160,04	R\$ 11,99	R\$ 1.918,88
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	1,98	R\$ 50,49	R\$ 99,97
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	5,79	R\$ 43,42	R\$ 251,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	834,84	R\$ 39,90	R\$ 33.310,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	168,48	R\$ 24,03	R\$ 4.048,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,39	R\$ 80,41	R\$ 31,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,58	R\$ 11,01	R\$ 160,53





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

Folhas nº 044/24  
Processo nº  
Rubrica:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	10,00	R\$ 628,69	R\$ 6.286,90
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	10,00	R\$ 263,24	R\$ 2.632,40
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	7,00	R\$ 350,01	R\$ 2.450,07
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,19	R\$ 26,78	R\$ 5,09
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	21,00	R\$ 22,50	R\$ 472,50
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,06	R\$ 22,77	R\$ 1,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	7,04	R\$ 20,32	R\$ 143,26
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1,09	R\$ 20,71	R\$ 22,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80	R\$ 19,98	R\$ 15,98
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,41	R\$ 20,32	R\$ 8,33
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	18,40	R\$ 20,30	R\$ 373,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	9,00	R\$ 20,48	R\$ 184,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,25	R\$ 25,08	R\$ 31,35
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,03	R\$ 22,85	R\$ 23,54
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	48,38	R\$ 104,12	R\$ 5.037,33
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	7,05	R\$ 130,01	R\$ 916,57
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	2,14	R\$ 130,70	R\$ 279,70
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	42,00	R\$ 79,82	R\$ 3.352,44
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	10,00	R\$ 285,00	R\$ 2.850,00
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	1,50	R\$ 15,82	R\$ 23,73
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	3,00	R\$ 268,00	R\$ 804,00
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 333,23	R\$ 1.332,92
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 466,99	R\$ 1.867,96
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	3,00	R\$ 490,76	R\$ 1.472,28
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	12,00	R\$ 330,00	R\$ 3.960,00
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,16	R\$ 67,67	R\$ 10,83
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 65,07	R\$ 976,05
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 51,54	R\$ 773,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 37,82	R\$ 567,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	204,15	R\$ 6,34	R\$ 1.294,31
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,30	R\$ 133,56	R\$ 40,07
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	771,90	R\$ 2,71	R\$ 2.091,85
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w	ORSE	un	50,00	R\$ 16,37	R\$ 818,50
I01909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	ORSE	un	50,00	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	14,00	R\$ 33,10	R\$ 463,40
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	20,80	R\$ 3,50	R\$ 72,80
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	50,00	R\$ 5,58	R\$ 279,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	184,36	R\$ 3,85	R\$ 709,82
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	427,88	R\$ 10,00	R\$ 4.278,80
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	14,13	R\$ 53,90	R\$ 761,61





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	ORSE:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%		71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	9,35	R\$ 35,62	R\$ 333,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	5,90	R\$ 121,66	R\$ 717,79
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	275,00	R\$ 1,86	R\$ 511,50
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	50,00	R\$ 3,05	R\$ 152,50
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 20,27	R\$ 243,24
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	7,50	R\$ 10,35	R\$ 77,63
106085S	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	22,47	R\$ 7,00	R\$ 157,29
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	2,60	R\$ 46,26	R\$ 120,28
102052	Suporte ( receptáculo ) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	300,00	R\$ 1,00	R\$ 300,00
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	91,64	R\$ 18,25	R\$ 1.672,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	55,60	R\$ 29,39	R\$ 1.634,08
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	241,50	R\$ 3,18	R\$ 767,97
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	216,32	R\$ 22,77	R\$ 4.925,61
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	125,00	R\$ 10,65	R\$ 1.331,25
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	16,50	R\$ 1.100,00	R\$ 18.150,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	610,00	R\$ 1,04	R\$ 634,40
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	460,00	R\$ 1,36	R\$ 625,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	341,60	R\$ 24,03	R\$ 8.208,65
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	2,84	R\$ 9,74	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	77,28	R\$ 69,15	R\$ 5.343,91
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	82,37	R\$ 35,76	R\$ 2.945,55
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	202,08	R\$ 34,62	R\$ 6.996,01
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	200,00	R\$ 9,64	R\$ 1.928,00
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,33	R\$ 616,50
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 476,84	R\$ 28.610,40
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	125,00	R\$ 103,97	R\$ 12.996,25
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	200,00	R\$ 72,32	R\$ 14.464,00
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	100,00	R\$ 121,50	R\$ 12.150,00
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	209,86	R\$ 3,69	R\$ 774,38
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	209,86	R\$ 4,17	R\$ 875,12
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	104,93	R\$ 9,00	R\$ 944,37
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	52,46	R\$ 14,13	R\$ 741,40
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	52,46	R\$ 15,50	R\$ 813,29
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	15,74	R\$ 42,25	R\$ 665,02
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	20,00	R\$ 516,98	R\$ 10.339,60
102210	Tinta Textura acrilica	ORSE	l	720,00	R\$ 7,66	R\$ 5.515,20
107348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	l	48,00	R\$ 22,04	R\$ 1.057,92
135693S	Tinta latex acrilica economica, cor branca	ORSE	l	25,68	R\$ 13,71	R\$ 352,07
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	221,13	R\$ 32,87	R\$ 7.268,54





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	kg	118,80	R\$ 3,32	R\$ 394,42
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,86	R\$ 9,34	R\$ 8,03
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	331,20	R\$ 21,51	R\$ 7.124,11
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	216,00	R\$ 21,51	R\$ 4.646,16
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	14,00	R\$ 26,97	R\$ 377,58
I12076S	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	ORSE	un	1,00	R\$ 8.516,36	R\$ 8.516,36
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	22,40	R\$ 3,46	R\$ 77,50
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	16,80	R\$ 7,47	R\$ 125,50
I09874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	16,80	R\$ 11,72	R\$ 196,90
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	220,50	R\$ 30,14	R\$ 6.645,87
I04472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 321,19	R\$ 4.817,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	75,00	R\$ 11,80	R\$ 885,00

Folhas nº 130  
Processo nº 044/24  
Rubrica: [assinatura]





## RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	ORSE	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 15,37	R\$ 2,81	R\$ 0,00
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	9,0000	0,9000	8,1000	R\$ 163,32	R\$ 12,87	R\$ 251,24
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	54,2500	54,2500	0,0000	R\$ 121,04	R\$ 20,40	R\$ 6.566,42
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	162,7500	162,7500	0,0000	R\$ 16,83	R\$ 16,47	R\$ 2.739,08

Folhas nº 171  
Processo nº 044/24  
Rubrica: 2





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>S03644</b>	<b>Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual</b>				
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	m2 un	179 10,00	2,64000000	26,40000000
						<b>TOTAL: 26,40000000</b>
[ Serviço ]	<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,00590000	0,26550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,00320000	0,14400000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,00180000	0,06300000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00100000	0,04000000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,10650000	10,65000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,04540000	4,54000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,05960000	5,96000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,01700000	1,70000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,01290000	1,29000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,04240000	2,12000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,02910000	1,45500000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,00180000	0,13500000
						<b>TOTAL: 28,36250000</b>
[ Serviço ]	<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,08100000	13,51250000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,17900000	2,23750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,14300000	1,07250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,50300000	6,28750000
8.5	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	300,00	0,40200000	120,60000000
						<b>TOTAL: 143,71000000</b>
[ Serviço ]	<b>88243</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
						<b>TOTAL: 14,00040000</b>
[ Serviço ]	<b>100659</b>	<b>ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	M			
6.1	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	10,00	10,00000000	100,00000000
6.2	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	7,00	10,20000000	71,40000000
						<b>TOTAL: 171,40000000</b>
[ Serviço ]	<b>S02283</b>	<b>Aplicação de 01 demão de textura acrílica</b>	m2			
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1,200,00	1,00000000	1.200,00000000
						<b>TOTAL: 1.200,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>S01903</b>	<b>Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte</b>	m3			





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00500000	10,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	0,00	0,00220000	0,02200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,02200000</b>
[ Serviço ]	<b>S01906</b>	<b>Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte</b>	<b>m3</b>			
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,03000000	7,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,50000000</b>
[ Serviço ]	<b>S07728</b>	<b>Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte</b>	<b>m3</b>			
5.4	S00169	Cobogô de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00480000	0,24000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,24000000</b>
[ Serviço ]	<b>S03308</b>	<b>Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte</b>	<b>m3</b>			
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,02500000	12,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,50000000</b>
[ Serviço ]	<b>87367</b>	<b>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</b>	<b>M3</b>			
10.1	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	4,00	0,01170000	0,04680000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,01340000	0,05360000
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,01440000	0,04320000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,14360000</b>
[ Serviço ]	<b>87292</b>	<b>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</b>	<b>M3</b>			
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,01830000	5,49000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,49000000</b>
[ Serviço ]	<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
6.1	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	10,00	0,02230000	0,22300000
6.2	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	7,00	0,02230000	0,15610000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,37910000</b>
[ Serviço ]	<b>87301</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,05300000	13,25000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13,25000000</b>
[ Serviço ]	<b>87283</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,00600000	0,15000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL: 0,15000000</b>
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04200000	1,89000000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02240000	1,00800000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01250000	0,43750000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00700000	0,28000000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,31010000	31,01000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,12480000	12,48000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,16620000	16,62000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,10440000	10,44000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,07910000	7,91000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,25960000	12,98000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,17870000	8,93500000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01210000	0,90750000
						<b>TOTAL: 104,89800000</b>
[ Serviço ]	<b>S00077</b>	<b>Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água</b>	<b>m3</b>			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,40000000	4,00000000
						<b>TOTAL: 4,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
10.1	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	4,00	0,48110000	1,92440000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,53350000	2,13400000
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,53460000	1,60380000
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,38820000	4,65840000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,03520000	1,76000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04760000	2,38000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,13250000	7,28750000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,06630000	3,31500000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,10550000	7,91250000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,14280000	10,71000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.18	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,06720000	6,72000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,12400000	24,80000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,13400000	40,20000000
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,22200000	11,10000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,54900000	27,45000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,70000000	35,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,51100000	25,55000000

Folhas nº 174  
Processo nº 044/24  
Rubrica: H e





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Folhas nº 175	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Processo nº 044/24	VERSÃO:	ORSE 2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	Rubrica:	SENERA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,36000000	45,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,02300000	5,75000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,02900000	58,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,07600000	38,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,53000000	26,50000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,33650000	8,41250000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,22990000	5,74750000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,03900000	39,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>470,31960000</b>
[ Serviço ]	<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,32790000	65,58000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,38000000	76,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,45300000	45,30000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,08090000	4,04500000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,03410000	1,70500000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,04940000	0,74100000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,20210000	3,03150000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,26330000	3,94950000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,14850000	2,22750000
<b>TOTAL:</b>						<b>202,57950000</b>
[ Serviço ]	<b>88256</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,23010000	57,52500000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,51430000	180,00500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,24110000	84,38500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,07640000	45,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>367,75500000</b>
[ Serviço ]	<b>90806</b>	<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>UN</b>			
6.1	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	10,00	1,00000000	10,00000000
6.2	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	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>90801</b>	<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019</b>	<b>UN</b>			
6.1	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	UN	10,00	1,00000000	10,00000000



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	90843	E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
6.2	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			1,00000000	7,00000000
[Serviço]	<b>88831</b>	<b>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</b>				<b>17,00000000</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,06313500	18,94050000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,19716000	49,29000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,07670195	15,34039000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,00606000	0,15150000
[Serviço]	<b>88830</b>	<b>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</b>	CHP			<b>83,72239000</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,01921500	5,76450000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,05989000	14,97250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,08135115	16,27023000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,01999200	0,49980000
[Serviço]	<b>88826</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023</b>	H			<b>37,50703000</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08235000	24,70500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25705000	64,26250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15805310	31,61062000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02605200	0,65130000
[Serviço]	<b>88827</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	H			<b>121,22942000</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08235000	24,70500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25705000	64,26250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15805310	31,61062000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02605200	0,65130000
[Serviço]	<b>88828</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	H			<b>121,22942000</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	300,00	0,01921500	5,76450000

UN 7,00  
Folhas nº 126/  
Processo nº 044/24  
Rubrica CHI





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Folhas nº 177							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103334	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,05989000	14,97250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,08135115	16,27023000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,01999200	0,49980000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,50703000</b>
[ Serviço ]	<b>88829</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,01921500	5,76450000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,05989000	14,97250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,08135115	16,27023000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,01999200	0,49980000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,50703000</b>
[ Serviço ]	<b>89226</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,62040000	2,17140000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,04458780	3,34408500
<b>TOTAL:</b>						<b>5,51548500</b>
[ Serviço ]	<b>89225</b>	<b>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</b>	<b>CHP</b>			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,65800000	2,30300000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,04728570	3,54642750
<b>TOTAL:</b>						<b>5,84942750</b>
[ Serviço ]	<b>89221</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,27840000	4,47440000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09187350	6,89051250
<b>TOTAL:</b>						<b>11,36491250</b>
[ Serviço ]	<b>89222</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,27840000	4,47440000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09187350	6,89051250
<b>TOTAL:</b>						<b>11,36491250</b>
[ Serviço ]	<b>89223</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,65800000	2,30300000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,04728570	3,54642750
<b>TOTAL:</b>						<b>5,84942750</b>






### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 178  
 Rubricas: -9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>89224</b>	<b>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</b>	H			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1.6:1.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,65800000	2,30300000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,04728570	3,54642750
<b>TOTAL:</b>						<b>5,84942750</b>
[ Serviço ]	<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,48150000	144,45000000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
<b>TOTAL:</b>						<b>154,97800000</b>
[ Serviço ]	<b>91387</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01380000	6,90000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,01071000	8,03250000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,93250000</b>
[ Serviço ]	<b>91386</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014</b>	CHP			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01980000	9,90000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,02500000	18,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,65000000</b>
[ Serviço ]	<b>91380</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	H			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,03360000	16,80000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
<b>TOTAL:</b>						<b>43,58250000</b>
[ Serviço ]	<b>91382</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014</b>	H			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,03360000	16,80000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
<b>TOTAL:</b>						<b>43,58250000</b>
[ Serviço ]	<b>91381</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014</b>	H			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,03360000	16,80000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
<b>TOTAL:</b>						<b>43,58250000</b>



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS															
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRENTIVO DO NÚMERO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	----------------------	------------------

[Serviço]	91383	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>				
-----------	-------	--	--	--	--	--

3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01980000	9,90000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,02500000	18,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,65000000</b>

[Serviço]	91384	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014</b>	H			
-----------	-------	---	---	--	--	--

3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01980000	9,90000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,02500000	18,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,65000000</b>

[Serviço]	5903	<b>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</b>	CHI			
-----------	------	--	-----	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00060000	0,07200000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07200000</b>

[Serviço]	5901	<b>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</b>	CHP			
-----------	------	--	-----	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00540000	0,64800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,64800000</b>

[Serviço]	91396	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	H			
-----------	-------	--	---	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00600000	0,72000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,72000000</b>

[Serviço]	91398	<b>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</b>	H			
-----------	-------	--	---	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00600000	0,72000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,72000000</b>

[Serviço]	91397	<b>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</b>	H			
-----------	-------	---	---	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00600000	0,72000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,72000000</b>

[Serviço]	5763	<b>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</b>	H			
-----------	------	--	---	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00540000	0,64800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,64800000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>53831</b>	<b>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</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00540000	0,64800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,64800000</b>
[ Serviço ]	<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
6.1	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	10,00	6,52100000	65,21000000
6.2	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	7,00	6,66660000	46,66620000
<b>TOTAL:</b>						<b>111,87620000</b>
[ Serviço ]	<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	2,39200000	29,90000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,79200000	9,90000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,60700000	4,55250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,17900000	14,73750000
8.5	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	300,00	0,40000000	120,00000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,13010000	26,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>205,11000000</b>
[ Serviço ]	<b>S11449</b>	<b>Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação</b>	m3			
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,18000000	180,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>180,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	CHI			
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00093906	0,02347650
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02347650</b>
[ Serviço ]	<b>91533</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	CHP			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00101238	0,02530950
<b>TOTAL:</b>						<b>23,56930950</b>
[ Serviço ]	<b>91529</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00195144	0,04878600
<b>TOTAL:</b>						<b>23,59278600</b>
[ Serviço ]	<b>91530</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00195144	0,04878600

Processo nº 044/24  
Rubrica: 0





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>91531</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	H			<b>TOTAL: 23,59278600</b>
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00101238	0,02530950
						<b>TOTAL: 23,56930950</b>
[ Serviço ]	<b>91532</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00101238	0,02530950
						<b>TOTAL: 23,56930950</b>
[ Serviço ]	<b>94964</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021</b>	M3			
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,09850000	19,70000000
						<b>TOTAL: 19,70000000</b>
[ Serviço ]	<b>94968</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021</b>	M3			
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,06900000	5,17500000
						<b>TOTAL: 5,17500000</b>
[ Serviço ]	<b>S00126</b>	<b>Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado</b>	m3			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,02420000	0,24200000
						<b>TOTAL: 0,24200000</b>
[ Serviço ]	<b>S00125</b>	<b>Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento</b>	m3			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,02420000	0,24200000
						<b>TOTAL: 0,24200000</b>
[ Serviço ]	<b>S09398</b>	<b>Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento</b>	m3			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	1,00000000	5,00000000
						<b>TOTAL: 5,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>S00098</b>	<b>Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura</b>	m3			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,26000000	2,60000000
						<b>TOTAL: 2,60000000</b>
[ Serviço ]	<b>91285</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	CHI			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,12780000	5,11200000
						<b>TOTAL: 5,11200000</b>
[ Serviço ]	<b>91283</b>	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	CHP			





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00380000	0,15200000
[Serviço]	91279	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	H			<b>TOTAL: 0,15200000</b>
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,13160000	5,26400000
[Serviço]	91280	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015</b>	H			<b>TOTAL: 5,26400000</b>
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,13160000	5,26400000
[Serviço]	91281	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	H			<b>TOTAL: 5,26400000</b>
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00380000	0,15200000
[Serviço]	91282	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	H			<b>TOTAL: 0,15200000</b>
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00380000	0,15200000
[Serviço]	92803	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022</b>	KG			<b>TOTAL: 0,15200000</b>
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,00000000	100,00000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	1,00000000	100,00000000
[Serviço]	92804	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022</b>	KG			<b>TOTAL: 200,00000000</b>
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	1,00000000	100,00000000
[Serviço]	92806	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022</b>	KG			<b>TOTAL: 100,00000000</b>
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	1,00000000	75,00000000
[Serviço]	92801	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022</b>	KG			<b>TOTAL: 75,00000000</b>
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	1,00000000	50,00000000
[Serviço]	92802	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022</b>	KG			<b>TOTAL: 50,00000000</b>
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,00000000	100,00000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	1,00000000	50,00000000
[Serviço]						<b>TOTAL: 150,00000000</b>






### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Folhas nº	183	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	PROCESSO nº	044/24	VERSÃO	2024/06	HORA	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA				028 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA						71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>92800</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,00000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,00590000	0,26550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,00320000	0,14400000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,00180000	0,06300000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00100000	0,04000000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,10650000	10,65000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,04540000	4,54000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,05960000	5,96000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,01700000	1,70000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,01290000	1,29000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,04240000	2,12000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,02910000	1,45500000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,00180000	0,13500000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,36250000</b>
[ Serviço ]	<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,08100000	13,51250000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,17900000	2,23750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,14300000	1,07250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,50300000	6,28750000
8.5	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	300,00	0,40200000	120,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>143,71000000</b>
[ Serviço ]	<b>95313</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00040000</b>
[ Serviço ]	<b>95392</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04200000	1,89000000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02240000	1,00800000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01250000	0,43750000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00700000	0,28000000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,31010000	31,01000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,12480000	12,48000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,16620000	16,62000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,10440000	10,44000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,07910000	7,91000000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSF 184			
	LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
							71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,25960000	12,98000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,17870000	8,93500000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01210000	0,90750000
<b>TOTAL:</b>						<b>104,89800000</b>

[Serviço] **95316** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **H**

10.1	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	4,00	0,48110000	1,92440000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,53350000	2,13400000
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,53460000	1,60380000
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,38820000	4,65840000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,03520000	1,76000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04760000	2,38000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,13250000	7,28750000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,06630000	3,31500000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,10550000	7,91250000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,14280000	10,71000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,06720000	6,72000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,12400000	24,80000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,13400000	40,20000000
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,22200000	11,10000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,54900000	27,45000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,70000000	35,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,51100000	25,55000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,36000000	45,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,02300000	5,75000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,02900000	58,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,07600000	38,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,53000000	26,50000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,33650000	8,41250000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,22990000	5,74750000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,03900000	39,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>470,31960000</b>

[Serviço] **95317** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **H**





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	2024/06	112,54% 70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,32790000	65,58000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,38000000	76,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,45300000	45,30000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,08090000	4,04500000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,03410000	1,70500000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,04940000	0,74100000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,20210000	3,03150000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,26330000	3,94950000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,14850000	2,22750000
<b>TOTAL:</b>						<b>202,57950000</b>
[ Serviço ]	<b>95324</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,23010000	57,52500000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,51430000	180,00500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,24110000	84,38500000
9.5	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,07640000	45,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>367,75500000</b>
[ Serviço ]	<b>95328</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,48150000	144,45000000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
<b>TOTAL:</b>						<b>154,97800000</b>
[ Serviço ]	<b>95329</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
6.1	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	10,00	6,52100000	65,21000000
6.2	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	7,00	6,66600000	46,66620000
<b>TOTAL:</b>						<b>111,87620000</b>
[ Serviço ]	<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	2,39200000	29,90000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,79200000	9,90000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,60700000	4,55250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,17900000	14,73750000
8.5	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	300,00	0,40000000	120,00000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,13010000	26,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>205,11000000</b>
[ Serviço ]	<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,00760000	2,66000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	07/2024	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%		71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,00810000	20,25000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,02050000	8,20000000
10.1	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	4,00	0,48110000	1,92440000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,53350000	2,13400000
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,53460000	1,60380000
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,38820000	4,65840000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,03520000	1,76000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04760000	2,38000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,13250000	7,28750000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,06630000	3,31500000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,10550000	7,91250000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,14280000	10,71000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,06720000	6,72000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,12400000	24,80000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,13400000	40,20000000
10.21	91949	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,22200000	11,10000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,54900000	27,45000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,70000000	35,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,51100000	25,55000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,36000000	45,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,02300000	5,75000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,02900000	58,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,07600000	38,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,53000000	26,50000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,33650000	8,41250000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,55180000	13,79500000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,03900000	39,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>509,47710000</b>
[ Serviço ]	<b>95335</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,00590000	9,67600000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,32790000	65,58000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,38000000	76,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	100,00	0,45300000	45,30000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	ORSEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas: 18  
044/24  
Processo nº:  
Rubrica:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	89357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,08090000	4,04500000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,03410000	1,70500000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,04940000	0,74100000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,20210000	3,03150000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,26330000	3,94950000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,14850000	2,22750000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,15250000	30,50000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,11640000	11,64000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONCCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,46300000	27,78000000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,09600000	12,00000000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,38700000	3,87000000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,15360000	3,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>301,88550000</b>
[Serviço]	<b>95401</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[Serviço]	<b>95402</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[Serviço]	<b>95337</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,03360000	26,88000000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,88000000</b>
[Serviço]	<b>95390</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,24600000</b>
[Serviço]	<b>95341</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,47500000</b>
[Serviço]	<b>100298</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00040000</b>
[Serviço]	<b>95344</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,02290000	34,35000000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,80100000	32,04000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	M2	50,00	0,21300000	10,65000000






## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	92580	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSO E ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
						<b>TOTAL:</b> 317,04000000
[ Serviço ]	<b>95346</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,03360000	16,80000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
						<b>TOTAL:</b> 43,58250000
[ Serviço ]	<b>95347</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00600000	0,72000000
						<b>TOTAL:</b> 0,72000000
[ Serviço ]	<b>95351</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
						<b>TOTAL:</b> 9,55200000
[ Serviço ]	<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,27840000	4,47440000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09187350	6,89051250
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08235000	24,70500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25705000	64,26250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15805310	31,61062000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02598000	0,64950000
						<b>TOTAL:</b> 132,59253250
[ Serviço ]	<b>95357</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01880000	9,40000000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,28800000	8,64000000
						<b>TOTAL:</b> 53,28600000
[ Serviço ]	<b>95358</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,01620000	0,81000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03150000	3,15000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,08880000	53,28000000
8.5	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	300,00	0,09830000	29,49000000
						<b>TOTAL:</b> 86,73000000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE 189	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Processo nº 044/24	112,54%	70,11%
			114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[ Serviço ]	<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
-------------	--------------	--	---	--	--	--

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35200000	4,40000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28000000	3,50000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25100000	1,88250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,12900000	1,61250000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00195144	0,04878600
<b>TOTAL:</b>						<b>45,46278600</b>

[ Serviço ]	<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
-------------	--------------	---	---	--	--	--

3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	1,00400000	50,20000000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,10500000	3,15000000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,33905000	25,42875000
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	2,32000000	696,00000000
6.1	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	10,00	1,36200000	13,62000000
6.2	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	7,00	1,36200000	9,53400000
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,35630000	3,56300000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,51900000	7,78500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,61600000	154,00000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,18820000	37,64000000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,16690879	4,17271975
<b>TOTAL:</b>						<b>1.005,09346975</b>

[ Serviço ]	<b>95372</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
-------------	--------------	---	---	--	--	--

13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,06660000	119,88000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,53440000	570,96000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,27500000	220,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,27170000	217,36000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,27500000	66,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.688,25600000</b>

[ Serviço ]	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
-------------	--------------	---	---	--	--	--

2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,77400000	193,50000000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,21130000	63,39000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	ORSE	2024/06	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,11%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,06470000	97,05000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,01660000	27,22400000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02150000	7,52500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,02300000	57,50000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,05800000	23,20000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,24870000	149,22000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,11530000	69,18000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,09510000	76,08000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	3,51500000	175,75000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,78660000	94,39200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,16600000	4,98000000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	2,02670000	7,09345000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,26795020	20,09626500
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	1,16000000	348,00000000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,26200000	10,48000000
6.1	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	10,00	4,11911100	41,19111000
6.2	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	7,00	4,19191100	29,34337700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,17790000	1,77900000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,25900000	3,88500000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,10600000	5,30000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,28200000	28,20000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,39900000	239,40000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,30800000	77,00000000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,16660000	58,31000000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,12900000	45,15000000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,02960000	17,76000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,56783005	113,56601000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,20900000	5,22500000
10.1	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	4,00	0,13139100	0,52556400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,15048200	0,60192800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN	3,00	0,16171200	0,48513600





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	191	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:		HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	128	MES:	70,11%
					114,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	101879	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,15156389	3,78909725
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,04810000	9,62000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,03670000	3,67000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,14590000	8,75400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,03030000	3,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,18860000	1,88600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,04840000	1,21000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,02220000	39,96000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,10360000	93,24000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,11500000	92,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,04440000	35,52000000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,11500000	27,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.490,62243725</b>
[ Serviço ]	<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,08790000	52,74000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,04080000	24,48000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,18800000	18,80000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,13300000	79,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>175,82000000</b>
[ Serviço ]	<b>S09182</b>	<b>Demolição de concreto com martelo e compressor</b>	<b>m3</b>			
2.20	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	20,00	1,00000000	20,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,17000000	1,70000000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,70000000</b>
[ Serviço ]	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,00760000	2,66000000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,00810000	20,25000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,02050000	8,20000000
10.1	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	4,00	0,48110000	1,92440000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,53350000	2,13400000
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,53460000	1,60380000
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,38820000	4,65840000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,03520000	1,76000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04760000	2,38000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,13250000	7,28750000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,06630000	3,31500000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,10550000	7,91250000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,14280000	10,71000000



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	192	VERSÃO:	224/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	112,54%	HORA:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	114,15%	MES:	71,31%
		Processo nº:	044/24		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,19880000	9,94000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,06720000	6,72000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,12400000	24,80000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,13400000	40,20000000
10.21	91949	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,22200000	11,10000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,54900000	27,45000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,70000000	35,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,51100000	25,55000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,36000000	45,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,02300000	5,75000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,02900000	58,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,07600000	38,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23810000	4,76200000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,53000000	26,50000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,33650000	8,41250000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,55180000	13,79500000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,03900000	39,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>509,47710000</b>
[Serviço]	<b>S08624</b>	<b>Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01</b>	<b>m2</b>			
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	1,00000000	640,00000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	1,00000000	1.200,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1.840,00000000</b>
[Serviço]	<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,00590000	9,67600000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,32790000	65,58000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,38000000	76,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,45300000	45,30000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,08090000	4,04500000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,03410000	1,70500000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,04940000	0,74100000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,20210000	3,03150000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,26330000	3,94950000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,14850000	2,22750000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,15250000	30,50000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	100,00	0,11640000	11,64000000



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	PLANFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.13	86911	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,46300000	27,78000000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,09600000	12,00000000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,38700000	3,87000000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,15360000	3,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>301,88550000</b>

[ Serviço ]	S10555	Encargos Complementares - Armador	h			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,18000000	0,90000000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.17	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	100,00	0,08000000	8,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,05115600	0,51156000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,41156000</b>

[ Serviço ]	S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,36000000	1,80000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,10231200	1,02312000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,82312000</b>

[ Serviço ]	S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	4,00000000	16,00000000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	4,80000000	19,20000000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	1,00000000	10,00000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,10000000	25,00000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	13,00000000	13,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	4,80000000	38,40000000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>175,60000000</b>

[ Serviço ]	S10554	Encargos Complementares - Encanador	h			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,10000000	12,50000000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	3,00000000	21,00000000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	2,50000000	37,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>85,00000000</b>

[ Serviço ]	S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h			
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,05000000	5,00000000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,13000000	26,00000000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,15000000	15,00000000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,33000000	3,30000000





# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
					71,31%

Processo nº 04/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,06000000	9,00000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,35000000	17,50000000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,36000000	1,80000000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,10000000	200,00000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,60000000	300,00000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,85000000	42,50000000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,65000000	13,00000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	1,40000000	350,00000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	40,00	0,50000000	20,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	1,55431200	15,54312000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.018,64312000</b>

[ Serviço ] **S10553** **Encargos Complementares - Pintor** **h**

7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,80000000	320,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,24000000	2,40000000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,40000000	491,40000000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,60000000	120,00000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,40000000	480,00000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,12000000	144,00000000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,90000000	1.080,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,95000000	608,00000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,35000000	112,35000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,35000000	420,00000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,60000000	192,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.970,15000000</b>

[ Serviço ] **S10549** **Encargos Complementares - Servente** **h**

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	2,00000000	20,00000000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,50000000	50,00000000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	1,30000000	260,00000000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	1,50000000	150,00000000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,66000000	6,60000000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,50000000	100,00000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,80000000	160,00000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,80000000	90,00000000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,50000000	300,00000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,35000000	17,50000000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	7,62000000	38,10000000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,10000000	12,50000000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,08000000	8,00000000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	6,00000000	36,00000000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,12000000	240,00000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,70000000	350,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folha nº 195  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica: e

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	S00169	Cobogô de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,03840000	1,92000000
5.5	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	1,14000000	22,80000000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,40000000	160,00000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,12000000	30,00000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	1,20000000	48,00000000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	1,00000000	40,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	5,10240400	51,02404000
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,32250000	322,50000000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	4,00000000	16,00000000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	4,80000000	19,20000000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	1,00000000	10,00000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,10000000	25,00000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	13,00000000	13,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	4,80000000	38,40000000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,08000000	4,00000000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx: 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2,00000000	4,00000000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	3,00000000	21,00000000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	2,50000000	37,50000000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,20000000	245,70000000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,30000000	60,00000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,20000000	240,00000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,06000000	72,00000000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,50000000	600,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,55000000	352,00000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,25000000	80,25000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,25000000	300,00000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,30000000	96,00000000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,10000000	150,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.977,99404000</b>

[Serviço] **S13130** **Encargos Complementares - Vidraceiro** **h**

2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,50000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>

[Serviço] **S02497** **Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m** **m3**

9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,40000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>

[Serviço] **5632** **ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014** **CHI**

3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	500,00	0,01050000	5,25000000
-----	--------	---	----	--------	------------	------------





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 196  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>5631</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			<b>TOTAL: 5,25000000</b>
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,00830000	4,15000000
						<b>TOTAL: 4,15000000</b>
[ Serviço ]	<b>5627</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01880000	9,40000000
						<b>TOTAL: 9,40000000</b>
[ Serviço ]	<b>5628</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01880000	9,40000000
						<b>TOTAL: 9,40000000</b>
[ Serviço ]	<b>5629</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,00830000	4,15000000
						<b>TOTAL: 4,15000000</b>
[ Serviço ]	<b>5630</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,00830000	4,15000000
						<b>TOTAL: 4,15000000</b>
[ Serviço ]	<b>90830</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>UN</b>			
6.1	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	10,00	1,00000000	10,00000000
6.2	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	7,00	1,00000000	7,00000000
						<b>TOTAL: 17,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>S02181</b>	<b>Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm</b>	<b>m</b>			
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	2,00000000	500,00000000
						<b>TOTAL: 500,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>88269</b>	<b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,03360000	26,88000000
						<b>TOTAL: 26,88000000</b>
[ Serviço ]	<b>93282</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016</b>	<b>CHI</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00940000	0,47000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,01830000	1,83000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,05160000	30,96000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	928 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.5	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	300,00	0,05710000	17,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,39000000</b>
[ Serviço ]	<b>93281</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016</b>	<b>CHP</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00680000	0,34000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,01320000	1,32000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,03720000	22,32000000
8.5	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	300,00	0,04120000	12,36000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,34000000</b>
[ Serviço ]	<b>93277</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,01620000	0,81000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03150000	3,15000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,08880000	53,28000000
8.5	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	300,00	0,09830000	29,49000000
<b>TOTAL:</b>						<b>86,73000000</b>
[ Serviço ]	<b>93278</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,01620000	0,81000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03150000	3,15000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,08880000	53,28000000
8.5	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	300,00	0,09830000	29,49000000
<b>TOTAL:</b>						<b>86,73000000</b>
[ Serviço ]	<b>93279</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00680000	0,34000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,01320000	1,32000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,03720000	22,32000000
8.5	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	300,00	0,04120000	12,36000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,34000000</b>
[ Serviço ]	<b>93280</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016</b>	<b>H</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00680000	0,34000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,01320000	1,32000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,03720000	22,32000000
8.5	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	300,00	0,04120000	12,36000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,34000000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

Processo nº 198  
 Rubrica: 044/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>5928</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55200000</b>
[Serviço]	<b>89259</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55200000</b>
[Serviço]	<b>91466</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55200000</b>
[Serviço]	<b>89260</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55200000</b>
[Serviço]	<b>89262</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55200000</b>
[Serviço]	<b>91467</b>	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55200000</b>
[Serviço]	<b>91952</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023</b>	<b>UN</b>			
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	1,00000000	125,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>125,00000000</b>
[Serviço]	<b>91958</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023</b>	<b>UN</b>			
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000



AFONSO CUNHA MA		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>88441</b>	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL: 50,00000000</b>
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
						<b>TOTAL: 35,24600000</b>
[Serviço]	<b>S07692</b>	<b>Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura</b>	m3			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	1,00000000	5,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,02420000	0,24200000
						<b>TOTAL: 5,24200000</b>
[Serviço]	<b>S00128</b>	<b>Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento</b>	m3			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,26000000	2,60000000
						<b>TOTAL: 2,60000000</b>
[Geral]	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,03000000	12,00000000
						<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[Serviço]	<b>88274</b>	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
						<b>TOTAL: 10,47500000</b>
[Geral]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,03000000	12,00000000
						<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[Serviço]	<b>100308</b>	<b>MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
						<b>TOTAL: 14,00040000</b>
[Serviço]	<b>88278</b>	<b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,02290000	34,35000000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FAÇES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,80100000	32,04000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,21300000	10,65000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
						<b>TOTAL: 317,04000000</b>
[Serviço]	<b>88281</b>	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,03360000	16,80000000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
						<b>TOTAL: 43,58250000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00600000	0,72000000
						<b>TOTAL: 0,72000000</b>
[ Serviço ]	<b>88286</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
						<b>TOTAL: 9,55200000</b>
[ Serviço ]	<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,27840000	4,47440000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09187350	6,89051250
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08235000	24,70500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25705000	64,26250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15805310	31,61062000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02598000	0,64950000
						<b>TOTAL: 132,59253250</b>
[ Serviço ]	<b>88294</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01880000	9,40000000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,28800000	8,64000000
						<b>TOTAL: 53,28600000</b>
[ Serviço ]	<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,01620000	0,81000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03150000	3,15000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,08880000	53,28000000
8.5	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	300,00	0,09830000	29,49000000
						<b>TOTAL: 86,73000000</b>
[ Serviço ]	<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,19620000	23,54400000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35200000	4,40000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28000000	3,50000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25100000	1,88250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,12900000	1,61250000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00195144	0,04878600

Folhas nº 200  
 Processo nº 014124  
 Rubrica: ✓





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25.80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		Folhas nº 201		TOTAL: 45,46278600		
		Processo nº 044/24				
		Rubrica:				
[ Serviço ]	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	1,00400000	50,20000000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,10500000	3,15000000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,33905000	25,42875000
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	2,32000000	696,00000000
6.1	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	10,00	1,36200000	13,62000000
6.2	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	7,00	1,36200000	9,53400000
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,35630000	3,56300000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,51900000	7,78500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,61600000	154,00000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,18820000	37,64000000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,16690879	4,17271975
				TOTAL: 1.005,09346975		
[ Serviço ]	<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,06660000	119,88000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,63440000	570,96000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,27500000	220,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,27170000	217,36000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,27500000	66,00000000
				TOTAL: 2.688,25600000		
[ Serviço ]	<b>S02322</b>	<b>Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)</b>	<b>m2</b>			
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,30000000	360,00000000
				TOTAL: 360,00000000		
[ Serviço ]	<b>S02287</b>	<b>Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais</b>	<b>m2</b>			
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	1,00000000	1.200,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	1,00000000	640,00000000
				TOTAL: 1.840,00000000		
[ Serviço ]	<b>S02285</b>	<b>Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03</b>	<b>m2</b>			
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	1,00000000	1.200,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 1.200,00000000</b>
[ Serviço ]	S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	1,20000000	12,00000000
						<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[ Serviço ]	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,12610000	5,04400000
						<b>TOTAL: 5,04400000</b>
[ Serviço ]	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00550000	0,22000000
						<b>TOTAL: 0,22000000</b>
[ Serviço ]	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,13160000	5,26400000
						<b>TOTAL: 5,26400000</b>
[ Serviço ]	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,13160000	5,26400000
						<b>TOTAL: 5,26400000</b>
[ Serviço ]	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00550000	0,22000000
						<b>TOTAL: 0,22000000</b>
[ Serviço ]	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00550000	0,22000000
						<b>TOTAL: 0,22000000</b>
[ Serviço ]	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			
6.1	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	10,00	1,00000000	10,00000000
						<b>TOTAL: 10,00000000</b>
[ Serviço ]	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			
6.2	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	7,00	1,00000000	7,00000000
						<b>TOTAL: 7,00000000</b>
[ Serviço ]	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3			





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%											
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,01410000	0,35250000
						<b>TOTAL: 0,35250000</b>
[ Serviço ]	<b>S02282</b>	<b>Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico</b>				
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	1,00000000	1.200,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	1,00000000	640,00000000
						<b>TOTAL: 1.840,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>S02624</b>	<b>Remoção e reposição de meio-fio</b>	m			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	2,20000000	22,00000000
						<b>TOTAL: 22,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>5679</b>	<b>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</b>	CHI			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,49320000	29,86400000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,09600000	2,88000000
						<b>TOTAL: 32,74400000</b>
[ Serviço ]	<b>5678</b>	<b>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</b>	CHP			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	0,26910000	5,38200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,19200000	5,76000000
						<b>TOTAL: 11,14200000</b>
[ Serviço ]	<b>88857</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014</b>	H			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,28800000	8,64000000
						<b>TOTAL: 43,88600000</b>
[ Serviço ]	<b>88858</b>	<b>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</b>	H			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,28800000	8,64000000
						<b>TOTAL: 43,88600000</b>
[ Serviço ]	<b>5664</b>	<b>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</b>	H			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	0,26910000	5,38200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,19200000	5,76000000



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>53786</b>	<b>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</b>				<b>11,14200000</b>
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	0,26910000	5,38200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,19200000	5,76000000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,14200000</b>
[ Serviço ]	<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHI</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,28200000	3,52500000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,22400000	2,80000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,20100000	1,50750000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,10300000	1,28750000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,39800000	9,95000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19,07000000</b>
[ Serviço ]	<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,07000000	0,87500000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,05600000	0,70000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,05000000	0,37500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,02600000	0,32500000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02100000	0,52500000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,80000000</b>
[ Serviço ]	<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35200000	4,40000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28000000	3,50000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25100000	1,88250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,12900000	1,61250000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,87000000</b>
[ Serviço ]	<b>91689</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35200000	4,40000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28000000	3,50000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25100000	1,88250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,12900000	1,61250000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,87000000</b>
[ Serviço ]	<b>91690</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,07000000	0,87500000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,05600000	0,70000000

Processo nº 044/24  
H. Rubrica:





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,05000000	0,37500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,50	0,02600000	0,32500000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02100000	0,52500000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,80000000</b>
[ Serviço ]	<b>91691</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,07000000	0,87500000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,05600000	0,70000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,05000000	0,37500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,02600000	0,32500000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02100000	0,52500000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,80000000</b>
[ Serviço ]	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,77400000	193,50000000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,21130000	63,39000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,06470000	97,05000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,01660000	27,22400000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02150000	7,52500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,02300000	57,50000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,05800000	23,20000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,24870000	149,22000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,11530000	69,18000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,09510000	76,08000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	3,51500000	175,75000000
3.3	93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,78660000	94,39200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,16600000	4,98000000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	2,02670000	7,09345000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,26795020	20,09626500
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	1,16000000	348,00000000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,26200000	10,48000000
6.1	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	10,00	4,11911100	41,19111000
6.2	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	7,00	4,19191100	29,34337700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,17790000	1,77900000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,25900000	3,88500000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	50,00	0,10600000	5,30000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

8.1	92580	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,28200000	28,20000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,39900000	239,40000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,30800000	77,00000000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,16660000	58,31000000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,12900000	45,15000000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,02960000	17,76000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,56783005	113,56601000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,20900000	5,22500000
10.1	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	4,00	0,13139100	0,52556400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,15048200	0,60192800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,16171200	0,48513600
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,15156389	3,78909725
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,04810000	9,62000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,03670000	3,67000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,14590000	8,75400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,03030000	3,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,18860000	1,88600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,04840000	1,21000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,02220000	39,96000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,10360000	93,24000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,11500000	92,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,04440000	35,52000000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,11500000	27,60000000

TOTAL: 2.490,62243725

[ Serviço ]	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			
-------------	-------	--	----	--	--	--

10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	1,00000000	125,00000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000

TOTAL: 275,00000000

[ Serviço ]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
-------------	-------	--	---	--	--	--

2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,08790000	52,74000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,04080000	24,48000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,18800000	18,80000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	CRSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

folhas nº 20x  
044/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,13300000	79,80000000
						<b>TOTAL:</b> 175,82000000
[ Serviço ]	<b>92006</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>			
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL:</b> 50,00000000
[ Serviço ]	<b>92002</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>			
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL:</b> 50,00000000
[ Equipamento ]	<b>10779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,03000000	12,00000000
						<b>TOTAL:</b> 12,00000000
[ Material ]	<b>I11575</b>	<b>Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido</b>	<b>un</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	1,00000000	125,00000000
						<b>TOTAL:</b> 125,00000000
[ Material ]	<b>00043054</b>	<b>ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	1,11000000	38,85000000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	1,11000000	44,40000000
						<b>TOTAL:</b> 83,25000000
[ Material ]	<b>00043053</b>	<b>ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	1,07000000	48,15000000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	1,11000000	49,95000000
						<b>TOTAL:</b> 98,10000000
[ Material ]	<b>I00081</b>	<b>Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm</b>	<b>kg</b>			
4.17	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	100,00	1,00000000	100,00000000
						<b>TOTAL:</b> 100,00000000
[ Material ]	<b>00000034</b>	<b>ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,11000000	111,00000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	1,11000000	111,00000000
						<b>TOTAL:</b> 222,00000000
[ Material ]	<b>00043055</b>	<b>ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	1,11000000	111,00000000
						<b>TOTAL:</b> 111,00000000
[ Material ]	<b>I43055S</b>	<b>Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao</b>	<b>kg</b>			
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL:</b> 50,00000000
[ Material ]	<b>00043056</b>	<b>ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/08	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	1,14000000	85,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>85,50000000</b>
[ Material ]	<b>I43056S</b>	<b>Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao</b>	<b>kg</b>			
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	1,00000000	50,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>
[ Material ]	<b>00000032</b>	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	1,07000000	53,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>53,50000000</b>
[ Material ]	<b>00000033</b>	<b>ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,11000000	111,00000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	1,11000000	55,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>166,50000000</b>
[ Material ]	<b>00043059</b>	<b>ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,07000000	107,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>107,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00095S</b>	<b>Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua</b>	<b>un</b>			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00096S</b>	<b>Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua</b>	<b>un</b>			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00097S</b>	<b>Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua</b>	<b>un</b>			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00098S</b>	<b>Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua</b>	<b>un</b>			
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[ Material ]	<b>00043617</b>	<b>ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS</b>	<b>L</b>			
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,00037800	0,00945000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00945000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00006114</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,00597835	0,26902584
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,00324250	0,14591232
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,00182390	0,06383664
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00101328	0,04053120





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	MES:			70,11%

Processo nº 044/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,10791432	10,79143200
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,04600291	4,60029120
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,06039149	6,03914880
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,01722576	1,72257600
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,01307131	1,30713120
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,04296307	2,14815360
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,02948645	1,47432240
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,00182390	0,13679280
<b>TOTAL:</b>						<b>28,73915400</b>

[ Mão de Obra ] **00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)** **H**

10.1	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	4,00	0,50177287	2,00709147
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,55642450	2,22569798
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,55757176	1,67271529
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,40488095	4,85857145
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,03671254	1,83562720
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04964537	2,48226860
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,13819352	7,60064388
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,06914891	3,45744555
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,11003334	8,25250012
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,14893612	11,17020870
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,20734244	10,36712180
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,20734244	10,36712180
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,07008758	7,00875840
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,12932828	25,86565600
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,13975798	41,92739400
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,23153934	11,57696700
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,57259053	28,62952650
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,73007900	36,50395000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,53295767	26,64788350
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,37546920	46,93365000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,02398831	5,99707750
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,03024613	60,49226000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,07926572	39,63286000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,24833116	4,96662314
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,24833116	4,96662314
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,55277410	27,63870500
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,35095940	8,77398512





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024		BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SENERA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,23977880	5,99447008
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,04067583	40,67583000
<b>TOTAL:</b>						<b>490,52923321</b>

[ Mão de Obra ]		<b>00000242</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)</b>	<b>H</b>		
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,36438755	7,09316266
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,36438755	7,09316266
<b>TOTAL:</b>						<b>14,18632531</b>

[ Encargos Complementares ]		<b>I11240</b>	<b>Alicate com isolamento</b>	<b>un</b>		
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00080000	0,00320000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00020000	0,00200000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00002000	0,00500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00260000	0,00260000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00096000	0,00768000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00040000	0,00080000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03512000</b>

[ Encargos Complementares ]		<b>I11241</b>	<b>Alicate volt-amperimetro</b>	<b>un</b>		
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00080000	0,00320000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00020000	0,00200000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00002000	0,00500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00260000	0,00260000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00096000	0,00768000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00040000	0,00080000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03512000</b>

[ Encargos Complementares ]		<b>00037370</b>	<b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>		
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	1,00410000	251,02500000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,69280000	207,84000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,08760000	131,40000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,02250000	36,90000000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02910000	10,18500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,03110000	77,75000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,07850000	31,40000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	5,28690000	105,73800000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,33660000	201,96000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,15610000	93,66000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,12870000	102,96000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	4,51900000	225,95000000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,05240000	26,20000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,98880000	118,65600000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,55900000	16,77000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	3,82500000	47,81250000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04790000	2,15550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02560000	1,15200000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01430000	0,50050000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00800000	0,32000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	1,25100000	15,63750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	1,00100000	7,50750000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,41660000	41,66000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,17020000	17,02000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,22580000	22,58000000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,81100000	22,63750000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,12140000	12,14000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,09200000	9,20000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,30200000	15,10000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,20780000	10,39000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01390000	1,04250000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	3,30510000	11,56785000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,69887370	52,41552750
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	3,56235000	1.068,70500000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,06300000	42,52000000
6.1	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	10,00	12,00211100	120,02111000
6.2	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	7,00	12,22051100	85,54357700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,53420000	5,34200000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,77800000	11,67000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,33520000	16,76000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,50150000	50,15000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,62080000	372,48000000
8.5	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	300,00	0,90030000	270,09000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	1,18105000	295,26250000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	2024/08	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,68090000	238,31500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,37010000	129,53500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,10600000	63,60000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	1,04418315	208,83663000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,52640000	21,05600000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	1,07298000	26,82450000
10.1	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	4,00	1,09359100	4,37436400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,21748200	4,86992800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,23091200	3,69273600
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,77640000	9,31680000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,07040000	3,52000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,26500000	14,57500000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,21100000	15,82500000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,28560000	21,42000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,13440000	13,44000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,24800000	49,60000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,26800000	80,40000000
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,44400000	22,20000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,09800000	54,90000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,40000000	70,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,02200000	51,10000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,72000000	90,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,04600000	11,50000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,05800000	116,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,15200000	76,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,06000000	53,00000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,67300000	16,82500000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,78170000	19,54250000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,07800000	78,00000000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	25,00	0,32042412	8,01060300



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL nº 213	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	VERSÃO:	04/1/24	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%		71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.40	98111	INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,65580000	131,16000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,76000000	152,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,90600000	90,60000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,16180000	8,09000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,06820000	3,41000000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,09880000	1,48200000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,40420000	6,06300000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,52660000	7,89900000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,29700000	4,45500000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,20060000	40,12000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,15310000	15,31000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,60890000	36,53400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,12630000	15,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,57560000	5,75600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,20200000	5,05000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,08880000	159,84000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,73800000	664,20000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,39000000	312,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,31610000	252,88000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,39000000	93,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.750,31092550</b>

[ Encargos Complementares ]		100158	Almoço (Participação do empregador)	un			
1.1	S00051		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,30540000	3,05400000
2.1	S00021		Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,05599000	5,59900000
2.2	S00016		Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,14557400	29,11480000
2.3	S00006		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,16797000	16,79700000
2.5	S07228		Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,10078200	1,00782000
2.6	S12346		Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,10180000	20,36000000
2.7	S00031		Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08958400	17,91680000
2.8	S07989		Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,06718800	10,07820000
2.10	S00017		Demolição de reboco	m2	600,00	0,05090000	30,54000000
2.11	S07216		Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,07126000	3,56300000
4.2	S09399		Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,86733600	4,33668000
4.7	S08232		Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,02036000	1,01800000
4.8	S08233		Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,02036000	1,01800000
4.9	S10452		Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,02036000	1,01800000
4.11	S10764		Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,02036000	2,54500000
4.17	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	100,00	0,01628800	1,62880000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSAO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

Folhas nº 214  
 Processo nº 044/2024  
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,61080000	3,66480000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,02239600	44,79200000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,13234000	66,17000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,09043912	4,52195600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,18222200	3,64444000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,12216000	48,86400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,15473600	38,68400000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,17306000	6,92240000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,10180000	4,07200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,71770873	7,17708731
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,03283050	32,83050000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,81440000	3,25760000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97728000	3,90912000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,20360000	2,03600000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,10180000	5,09000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,10180000	5,09000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,02036000	5,09000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	2,64680000	2,64680000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,97728000	7,81824000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00814400	0,40720000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 25 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,40720000	0,81440000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,40720000	2,85040000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,61080000	4,27560000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,50900000	7,63500000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,06108000	75,03678000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,09162000	18,32400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,06108000	73,29600000
13.6	S12467	Pintura de melo fio (caliação)	m	1.200,00	0,01832400	21,98880000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,14252000	171,02400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,15270000	97,72800000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,06108000	19,60668000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,06108000	73,29600000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,09162000	29,31840000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,01018000	15,27000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.056,74730331</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000253</b>	<b>ALMOXARIFE (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00586000	50,29300000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,29300000</b>
[ Material ]	<b>I06138S</b>	<b>Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario</b>	<b>un</b>			
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	1,00000000	15,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00042425</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,</b>	<b>UN</b>			





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	07/SE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	02/SE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>00042425</b>	<b>CONTROLE S/FIO</b>				
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00042424</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO</b>	<b>UN</b>			
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>00043131</b>	<b>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)</b>	<b>KG</b>			
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,03700000	14,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,80000000</b>
[ Material ]	<b>00043132</b>	<b>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</b>	<b>KG</b>			
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,02500000	2,50000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,02500000	2,50000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,02500000	2,50000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,02500000	2,50000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,02500000	2,50000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,02500000	1,25000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,02500000	1,25000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,02500000	1,87500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,87500000</b>
[ Material ]	<b>I43132S</b>	<b>Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)</b>	<b>kg</b>			
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,03000000	1,50000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,03000000	1,50000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,03000000	1,50000000
4.17	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	100,00	0,02000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,50000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I10585</b>	<b>Arco de serra</b>	<b>un</b>			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.17	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	100,00	0,00001600	0,00160000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00001023	0,00010231
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00488231</b>
[ Material ]	<b>I00366S</b>	<b>Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>	<b>m3</b>			
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	1,12000000	44,80000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,48000000	4,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>49,60000000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[ Material ]	<b>I00367S</b>	<b>Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)</b>	<b>m3</b>			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,59000000	2,95000000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,93030000	5,58180000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,03040000	15,20000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00518400	0,25920000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,02209460	0,22094600
<b>TOTAL:</b>						<b>24,21194600</b>

[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>			
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	0,85380000	4,26900000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,67990000	2,37965000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,05744250	4,30818750
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,02122800	6,36840000
6.1	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	10,00	0,02386100	0,23861000
6.2	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	7,00	0,02386100	0,16702700
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,07208000	18,02000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,07444630	14,88926000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,05680000	2,27200000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,00762000	0,19050000
10.1	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	4,00	0,01357200	0,05428800
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,01554400	0,06217600
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,01670400	0,05011200
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,01551000	0,38775000
<b>TOTAL:</b>						<b>53,65696050</b>

[ Material ]	<b>I00370S</b>	<b>Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>	<b>m3</b>			
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00540000	10,80000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,03840000	9,60000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00237600	0,02376000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,42376000</b>

[ Material ]	<b>00001381</b>	<b>ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS</b>	<b>KG</b>			
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	9,13250000	3.196,37500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	9,13250000	3.196,37500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,63920000	383,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.776,27000000</b>

[ Material ]	<b>I02684</b>	<b>Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar</b>	<b>kg</b>			
--------------	---------------	--	-----------	--	--	--



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	4,00000000	160,00000000
						<b>TOTAL: 160,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000378</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04255776	1,91509920
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02269747	1,02138624
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01266600	0,44331000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00709296	0,28371840
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,31421813	31,42181280
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,12645734	12,64573440
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,16840714	16,84071360
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,10578643	10,57864320
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,08015045	8,01504480
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,26304749	13,15237440
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,18107314	9,05365680
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01226069	0,91955160
						<b>TOTAL: 106,29104544</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I00378S</b>	<b>Armador (horista)</b>	<b>h</b>			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,18000000	0,90000000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,08000000	8,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,05115600	0,51156000
						<b>TOTAL: 24,41156000</b>
[ Material ]	<b>I00207</b>	<b>Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"</b>	<b>un</b>			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	3,00000000	12,00000000
						<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00209</b>	<b>Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"</b>	<b>un</b>			
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	3,00000000	12,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	3,00000000	24,00000000
						<b>TOTAL: 36,00000000</b>
[ Material ]	<b>00000377</b>	<b>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL</b>	<b>UN</b>			
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
						<b>TOTAL: 25,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00377S</b>	<b>Assento sanitario de plastico, tipo convencional</b>	<b>un</b>			
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	1,00000000	15,00000000
						<b>TOTAL: 15,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000246</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,33468753	66,93750600



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	PROCESSO Nº	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,38786600	77,57320000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,46237710	46,23771000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,08257463	4,12873150
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,03480587	1,74029350
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,05042258	0,75633870
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,20628347	3,09425205
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,26875031	4,03125465
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,15157395	2,27360925
<b>TOTAL:</b>						<b>206,77289565</b>

[ Mão de Obra ] **00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)** **H**

2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,23400940	58,50234975
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,52303796	183,06328495
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,24519629	85,81870115
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,07769804	46,61882160
<b>TOTAL:</b>						<b>374,00315745</b>

[ Material ] **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**

6.1	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	10,00	1,00000000	10,00000000
6.2	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	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,00000000</b>

[ Equipamento ] **00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR** **UN**

5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,00000750	0,00225145
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,00002342	0,00585491
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,00001752	0,00350339
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,00000335	0,00008370
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01169345</b>

[ Equipamento ] **00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR** **UN**

4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,00014168	0,00049590
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,00001018	0,00076366
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00125956</b>

[ Material ] **00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)** **UN**

5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	56,62000000	16.986.00000000
-----	--------	--	----	--------	-------------	-----------------





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	00036170	<b>BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL</b>				<b>TOTAL: 16.986,00000000</b>

Processo nº 044/24  
Rubrica: ✓

9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	1,00410000	40,16400000
						<b>TOTAL: 40,16400000</b>

[ Encargos Complementares ] **112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado par**

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00230000	0,02300000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00044000	0,04400000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00114400	0,22880000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00132000	0,13200000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00079200	0,00792000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00080000	0,16000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00069600	0,13920000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00052800	0,07920000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00040000	0,24000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00056000	0,02800000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00678000	0,03390000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00016000	0,00800000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00016000	0,00800000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00016000	0,00800000
4.11	S10764	Abraçadeira em fila de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00016000	0,02000000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00012800	0,01280000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00480000	0,02880000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00017600	0,35200000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00104000	0,52000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00071072	0,03553600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00143200	0,02864000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00096000	0,38400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00121600	0,30400000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00136000	0,05440000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00080000	0,03200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00562992	0,05629916
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00025800	0,25800000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00600000	0,02400000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00720000	0,02880000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00150000	0,01500000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00075000	0,03750000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00075000	0,03750000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00015000	0,03750000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,01950000	0,01950000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00720000	0,05760000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00006400	0,00320000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,8)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00300000	0,00600000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00320000	0,02240000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00480000	0,03360000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00400000	0,06000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	BASE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00048000	0,58968000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00072000	0,14400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00048000	0,57600000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,00014400	0,17280000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00112000	1,34400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00120000	0,76800000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00048000	0,15408000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00048000	0,57600000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00072000	0,23040000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00008000	0,12000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,28405516</b>
[ Material ]	<b>I00314</b>	<b>Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"</b>	<b>un</b>			
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	3,00000000	12,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	3,00000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,00000000</b>
[ Material ]	<b>00007568</b>	<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>	<b>UN</b>			
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	4,81660000	48,16600000
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	9,00000000	27,00000000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	9,00000000	27,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>102,16600000</b>
[ Material ]	<b>I39175S</b>	<b>Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto</b>	<b>un</b>			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	3,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I10394</b>	<b>Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"</b>	<b>un</b>			
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,00000000	4,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00414</b>	<b>Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°</b>	<b>m</b>			
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,00000000	4,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00868S</b>	<b>Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro</b>	<b>m</b>			
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	2,00000000	8,00000000
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	1,00	10,00000000	10,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	2,00000000	16,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,00000000</b>
[ Material ]	<b>I03806</b>	<b>Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v</b>	<b>m</b>			
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	1,02000000	255,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	00001013	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2</b>	M			<b>TOTAL: 255,00000000</b>
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	1,24340000	310,85000000
						<b>TOTAL: 310,85000000</b>
[ Material ]	00000980	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2</b>	M			
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	1,24340000	621,70000000
						<b>TOTAL: 621,70000000</b>
[ Material ]	00001014	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2</b>	M			
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	1,24340000	2.486,80000000
						<b>TOTAL: 2.486,80000000</b>
[ Material ]	00001021	<b>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 4 MM2</b>	M			
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	1,24340000	1.243,40000000
						<b>TOTAL: 1.243,40000000</b>
[ Equipamento ]	00037734	<b>CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>	UN			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,00000440	0,00219795
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,00000501	0,00375590
						<b>TOTAL: 0,00595385</b>
[ Material ]	00004430	<b>CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
8.5	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	300,00	2,33600000	700,80000000
						<b>TOTAL: 700,80000000</b>
[ Material ]	I11871S	<b>Caixa d'água / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 500 litros, com tampa</b>	un			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
						<b>TOTAL: 7,00000000</b>
[ Material ]	I11868S	<b>Caixa d'água / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa</b>	un			
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
						<b>TOTAL: 7,00000000</b>
[ Material ]	00034643	<b>CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM</b>	UN			
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
						<b>TOTAL: 25,00000000</b>
[ Material ]	I00435	<b>Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)</b>	un			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	1,00000000	4,00000000
						<b>TOTAL: 4,00000000</b>
[ Material ]	I09481	<b>Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa</b>	un			





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 cl entrada aérea	un	1,00	7,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[ Material ]	<b>00001106</b>	<b>CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS</b>	<b>KG</b>			
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	3,18603000	955,80900000
10.1	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	4,00	1,36188000	5,44752000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,55976000	6,23904000
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,67616000	5,02848000
<b>TOTAL:</b>						<b>972,52404000</b>
[ Material ]	<b>101106S</b>	<b>Cal hidratada ch-i para argamassas</b>	<b>kg</b>			
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	4,55000000	2.275,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.275,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004759</b>	<b>CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,48789432	146,36829600
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26669530	10,66781184
<b>TOTAL:</b>						<b>157,03610784</b>
[ Material ]	<b>00040782</b>	<b>CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM</b>	<b>M</b>			
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	1,05000000	105,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>105,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>102459</b>	<b>Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00810000	8,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,10000000</b>
[ Equipamento ]	<b>102459</b>	<b>Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00090000	0,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,90000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00037752</b>	<b>CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	<b>UN</b>			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00002827	0,00056548
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00002827	0,00056548
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00113096</b>
[ Equipamento ]	<b>00037758</b>	<b>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)</b>	<b>UN</b>			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,00000309	0,00154278
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00000067	0,00008062
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,00000353	0,00265000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,00427340

[ Material ] **I03116** Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m **0,23 m**

5.6 S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm **02** 20,00 0,60000000 12,00000000

PROCESSO nº 244129  
Rubrica

TOTAL: 12,00000000

[ Encargos Complementares ] **I12894S** Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) **un**

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00060000	0,00600000
2.1	S00021	Demolição de meio-flo granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00011000	0,01100000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00028600	0,05720000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00033000	0,03300000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00019800	0,00198000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00020000	0,04000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00017600	0,03520000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00013200	0,01980000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00010000	0,06000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00014000	0,00700000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00170400	0,00852000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00004000	0,00200000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00004000	0,00200000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00004000	0,00200000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00004000	0,00500000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00003200	0,00320000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00120000	0,00720000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00004400	0,08800000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00026000	0,13000000
5.4	S00169	Cobogô de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00017768	0,00888400
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00035800	0,00716000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00024000	0,09600000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00030400	0,07600000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00034000	0,01360000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00020000	0,00800000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00141004	0,01410037
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00006450	0,06450000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00160000	0,00640000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00192000	0,00768000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00040000	0,00400000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00020000	0,01000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00020000	0,01000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00004000	0,01000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00520000	0,00520000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00192000	0,01536000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00001600	0,00080000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00080000	0,00160000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00080000	0,00560000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00120000	0,00840000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00100000	0,01500000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00012000	0,14742000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina	m2	200,00	0,00018000	0,03600000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4	S11690	acrílica - R1				
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00012000	0,14400000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,00003600	0,04320000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00028000	0,33600000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00030000	0,19200000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00012000	0,03852000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00012000	0,14400000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00018000	0,05760000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00002000	0,03000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,07612437</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	<b>112895S</b>	<b>Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00180000	0,01800000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00033000	0,03300000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00085800	0,17160000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00099000	0,09900000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00059400	0,00594000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00060000	0,12000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00052800	0,10560000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00039600	0,05940000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00030000	0,18000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00042000	0,02100000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00511200	0,02556000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00012000	0,00600000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00012000	0,00600000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00012000	0,00600000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00012000	0,01500000
4.17	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	100,00	0,00009600	0,00960000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00360000	0,02160000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00013200	0,26400000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00078000	0,39000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00053304	0,02665200
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00107400	0,02148000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00072000	0,28800000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00091200	0,22800000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00102000	0,04080000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00060000	0,02400000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00423011	0,04230110
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00019350	0,19350000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00480000	0,01920000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00576000	0,02304000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00120000	0,01200000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00060000	0,03000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00060000	0,03000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00012000	0,03000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,01560000	0,01560000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	un	8,00	0,00576000	0,04608000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00004800	0,00240000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00240000	0,00480000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00240000	0,01680000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00360000	0,02520000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00300000	0,04500000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00036000	0,44226000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00054000	0,10800000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00036000	0,43200000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,00010800	0,12960000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00084000	1,00800000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00090000	0,57600000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00036000	0,11556000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00036000	0,43200000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00054000	0,17280000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00006000	0,09000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,22837310</b>

[ Mão de Obra ] **00006117** **CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)** **H**

4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,09936619	13,74207738
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,18204121	2,27551512
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,14542957	1,09072178
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,51154597	6,39432462
8.5	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	300,00	0,40882998	122,64899400
<b>TOTAL:</b>						<b>146,15163290</b>

[ Mão de Obra ] **00001214** **CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)** **H**

6.1	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	10,00	6,63179179	66,31791790
6.2	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	7,00	6,77986553	47,45905874
<b>TOTAL:</b>						<b>113,77697664</b>

[ Mão de Obra ] **00001213** **CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)** **H**

4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	2,42376576	30,29707200
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,80251776	10,03147200
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,61506096	4,61295720
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,19465712	14,93321400
8.5	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	300,00	0,40531200	121,59360000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,13182773	26,36554560
<b>TOTAL:</b>						<b>207,83386080</b>





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]		<b>I01213S</b>	<b>Carpinteiro de formas ou oficial (horista)</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,36000000	1,80000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,10231200	1,02312000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,82312000</b>
[ Encargos Complementares ]		<b>I02711S</b>	<b>Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara</b>	<b>un</b>		
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00040000	0,00400000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00010000	0,01000000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00026000	0,05200000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00030000	0,03000000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00013200	0,00132000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00010000	0,02000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00016000	0,03200000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00012000	0,01800000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00010000	0,06000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00007000	0,00350000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00152400	0,00762000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00002000	0,00250000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00001600	0,00160000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00120000	0,00720000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00002400	0,04800000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00014000	0,07000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00000768	0,00038400
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00022800	0,00456000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00008000	0,03200000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00002400	0,00600000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00024000	0,00960000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00020000	0,00800000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00102048	0,01020481
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00006450	0,06450000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00080000	0,00320000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00020000	0,00200000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00002000	0,00500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00260000	0,00260000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00096000	0,00768000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00001600	0,00080000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00040000	0,00080000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00040000	0,00280000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00060000	0,00420000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00050000	0,00750000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00004000	0,04914000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00006000	0,01200000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00004000	0,04800000
13.6	S12467	Pintura de melo fic (caliação)	m	1.200,00	0,00001200	0,01440000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00010000	0,12000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00011000	0,07040000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00005000	0,01605000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00005000	0,06000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00006000	0,01920000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00002000	0,03000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,99559881</b>

[ Encargos Complementares ]

I10492

Cesta Básica

un

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,01350000	0,13500000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00247500	0,24750000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00643500	1,28700000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00742500	0,74250000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00445500	0,04455000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00450000	0,90000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00396000	0,79200000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00297000	0,44550000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00225000	1,35000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00315000	0,15750000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,03834000	0,19170000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00090000	0,11250000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00072000	0,07200000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,02700000	0,16200000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00099000	1,98000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00585000	2,92500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00399780	0,19989000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00805500	0,16110000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00540000	2,16000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00684000	1,71000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00765000	0,30600000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00450000	0,18000000
9.9	S12214	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,03172583	0,31725828
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00145125	1,45125000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,03600000	0,14400000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,04320000	0,17280000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00900000	0,09000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00450000	0,22500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00450000	0,22500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00090000	0,22500000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,11700000	0,11700000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,04320000	0,34560000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00036000	0,01800000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,01800000	0,03600000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,01800000	0,12600000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,02700000	0,18900000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,02250000	0,33750000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00270000	3,31695000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00405000	0,81000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00270000	3,24000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,00081000	0,97200000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00630000	7,56000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00675000	4,32000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00270000	0,86670000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00270000	3,24000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00405000	1,29600000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00045000	0,67500000
<b>TOTAL:</b>						<b>46,71279828</b>

[ Encargos Complementares ]		ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>110579</b>		<b>Chave de fenda chata 30 cm</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00020000	0,00200000		
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00001600	0,00320000		
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00007200	0,00036000		
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00002046	0,00020462		
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00080000	0,00320000		
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000		
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00020000	0,00200000		
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000		
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000		
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00002000	0,00500000		
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00260000	0,00260000		
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00096000	0,00768000		
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00040000	0,00080000		
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04088462</b>		

[ Encargos Complementares ]		ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>111242</b>		<b>Chave inglesa 12"</b>	<b>un</b>			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00040000	0,00160000		
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00048000	0,00192000		
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00010000	0,00100000		
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00005000	0,00250000		
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00005000	0,00250000		
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00001000	0,00250000		
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00130000	0,00130000		
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00048000	0,00384000		
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1",	un	2,00	0,00020000	0,00040000		





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.41	S02651	pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3) inclusive chave de partida direta				
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01756000</b>
[ Material ]	<b>100591</b>	<b>Chave magnética p/motor 3cv-220v</b>				
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta.	un	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[ Material ]	<b>00011976</b>	<b>CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM</b>	<b>UN</b>			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,00000000</b>
[ Material ]	<b>00001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>			
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	218,93000000	1.094.65000000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	490,34550000	1.716.20925000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	14,72826390	1.104.61979250
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	3,58423800	1.075.27140000
6.1	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	10,00	10,77000800	107,70008000
6.2	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	7,00	10,77000800	75,39005600
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	24,87205000	6.218,01250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	31,81330345	6.362,66069000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	1,68918000	42,22950000
10.1	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	4,00	3,06411300	12,25645200
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	3,50932600	14,03730400
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,77121600	11,31364800
<b>TOTAL:</b>						<b>17.834,35067250</b>
[ Material ]	<b>101379S</b>	<b>Cimento portland composto cp ii-32</b>	<b>kg</b>			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	390,00000000	1.950,00000000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	241,00000000	1.446,00000000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	2,26100000	4.522,00000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	4,55000000	2.275,00000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	1,71360000	85,68000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	13,00000000	3.250,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	8,08544000	80,85440000
<b>TOTAL:</b>						<b>13.609,53440000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>104722</b>	<b>Colher de pedreiro</b>	<b>un</b>			
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00002000	0,00200000

Processo nº 014/24  
Rubrica: un





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00005200	0,01040000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00006000	0,00600000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00013200	0,00132000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00002400	0,00360000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00014000	0,00700000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00014400	0,00072000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00004000	0,08000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00024000	0,12000000
5.4	S00169	Cobogo de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00034000	0,01700000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00026000	0,00520000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00056000	0,14000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00020000	0,00800000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00062172	0,00621725
<b>TOTAL:</b>						<b>0,40745725</b>
[ Equipamento ]	<b>00001442</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP</b>	<b>UN</b>			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00000926	0,00037052
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00037052</b>
[ Equipamento ]	<b>00013458</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)</b>	<b>UN</b>			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00002635	0,00316196
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00000020	0,00000499
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00316695</b>
[ Equipamento ]	<b>I02463</b>	<b>Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
2.20	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	20,00	2,50000000	50,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,42500000	4,25000000
<b>TOTAL:</b>						<b>54,25000000</b>
[ Material ]	<b>I34493S</b>	<b>Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)</b>	<b>m3</b>			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,26000000	2,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60000000</b>
[ Material ]	<b>I00663</b>	<b>Conector p/ haste de aterramento 3/4"</b>	<b>un</b>			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	1,00000000	4,00000000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,00000000	4,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00664</b>	<b>Conector p/ haste de aterramento 5/8"</b>	<b>un</b>			
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	1,00	7,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00011280</b>	<b>CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO</b>	<b>UN</b>			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00001067	0,00042696



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI: 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,00042696

[ Material ]	<b>00001875</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>			
--------------	-----------------	--	-----------	--	--	--

10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
-------	-------	---	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 25,00000000

[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
-----------	--------------	-------------------	----------	--	--	--

3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	1,36742700	546,97080000
-----	-------	---	----	--------	------------	--------------

TOTAL: 546,97080000

[ Encargos Complementares ]	<b>I04174</b>	<b>Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar</b>	<b>un</b>			
-----------------------------	---------------	--	-----------	--	--	--

2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00002500	0,00250000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00006500	0,01300000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00007500	0,00750000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00016500	0,00165000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00003000	0,00450000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00017500	0,00875000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00018000	0,00090000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00005000	0,10000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00030000	0,15000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00042500	0,02125000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00032500	0,00650000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00040000	0,16000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00070000	0,17500000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00025000	0,01000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00089716	0,00897156
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00020000	0,24570000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00030000	0,06000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00020000	0,24000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,00006000	0,07200000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00045000	0,54000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00047500	0,30400000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00017500	0,05617500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00017500	0,21000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00030000	0,09600000

TOTAL: 2,49439656

[ Encargos Complementares ]	<b>I11245</b>	<b>Desempoladeira de madeira 12x22</b>	<b>un</b>			
-----------------------------	---------------	--	-----------	--	--	--

2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00003500	0,00350000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00009100	0,01820000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00010500	0,01050000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00023100	0,00231000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00035000	0,07000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00004200	0,00630000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00024500	0,01225000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00025200	0,00126000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00007000	0,14000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00042000	0,21000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00059500	0,02975000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00045500	0,00910000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00098000	0,24500000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00035000	0,01400000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00108802	0,01088018
<b>TOTAL:</b>						<b>0,78305018</b>
[ Material ]	<b>00002692</b>	<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>	<b>L</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,01670000	0,20875000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,01670000	0,20875000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,00170000	0,34000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,75750000</b>
[ Material ]	<b>00005318</b>	<b>DILUENTE AGUARRAS</b>	<b>L</b>			
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,02100000	20,16000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,16000000</b>
[ Material ]	<b>00005330</b>	<b>DILUENTE EPOXI</b>	<b>L</b>			
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,06400000	15,36000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,36000000</b>
[ Material ]	<b>105330S</b>	<b>Diluyente epoxi</b>	<b>l</b>			
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,02000000	6,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,40000000</b>
[ Material ]	<b>00013887</b>	<b>DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")</b>	<b>UN</b>			
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00000873	0,00034906
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00034906</b>
[ Material ]	<b>00034616</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A</b>	<b>UN</b>			
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	1,00000000	55,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>55,00000000</b>
[ Material ]	<b>00034653</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A</b>	<b>UN</b>			
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>150,00000000</b>
[ Material ]	<b>00034709</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A</b>	<b>UN</b>			
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	1,00000000	75,00000000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	1,00000000	75,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL nº 233	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>250,00000000</b>
[ Material ]	<b>00002432</b>	<b>DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>			
6.1	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	10,00	3,00000000	30,00000000
6.2	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	7,00	3,00000000	21,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>51,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00665S</b>	<b>Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm</b>	<b>un</b>			
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	4,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>200,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00002436</b>	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,00792657	2,77430020
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,00844806	21,12014250
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,02138088	8,55235400
10.1	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	4,00	0,50177287	2,00709147
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,55642450	2,22569798
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,55757176	1,67271529
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,40488095	4,85857145
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,03671254	1,83562720
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04964537	2,48226860
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,13819352	7,60064388
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,06914891	3,45744555
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,11003334	8,25250012
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,14893612	11,17020870
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,20734244	10,36712180
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,20734244	10,36712180
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,07008758	7,00875840
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,12932828	25,86565600
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,13975798	41,92739400
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,23153934	11,57696700
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,57259053	28,62952650
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,73007900	36,50395000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,53295767	26,64788350
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,37546920	46,93365000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,02398831	5,99707750





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	GENERA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,03024613	60,49226000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,07926572	39,63286000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,24833116	4,96662314
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,24833116	4,96662314
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,55277410	27,63870500
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,35095940	8,77398512
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,57551085	14,38777115
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,04067583	40,67583000
<b>TOTAL:</b>						<b>531,36933099</b>

[ Mão de Obra ]	I02436S	Eletricista (horista)	h			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	4,00000000	16,00000000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	4,80000000	19,20000000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	1,00000000	10,00000000
10.16	S00672	Luminária caixa sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.17	S00673	Luminária caixa sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,10000000	25,00000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	13,00000000	13,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	4,80000000	38,40000000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>175,60000000</b>

[ Material ]	I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m			
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,50000000	6,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	1,50000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>

[ Material ]	I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	1,50000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>

[ Material ]	00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	1,01700000	203,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>203,40000000</b>

[ Material ]	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	1,01700000	305,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>305,10000000</b>

[ Material ]	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	1,10000000	110,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>110,00000000</b>





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	FORSE:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINDESA:					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>00002696</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,00602213	9,87629320
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,33468753	66,93750600
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,38786600	77,57320000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,46237710	46,23771000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,08257463	4,12873150
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,03480587	1,74029350
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,05042258	0,75633870
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,20628347	3,09425205
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,26875031	4,03125465
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,15157395	2,27360925
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,15565675	31,13135000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,11880948	11,88094800
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,47258410	28,35504600
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,09798720	12,24840000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,39501090	3,95010900
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,15677952	3,91948800
		<b>TOTAL:</b>				<b>308,13452985</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I02696S</b>	<b>Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)</b>	<b>h</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,10000000	12,50000000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	3,00000000	21,00000000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	2,50000000	37,50000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>85,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004083</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,02442000	51,22100000
		<b>TOTAL:</b>				<b>51,22100000</b>
[ Especiais ]	<b>00002705</b>	<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,09520000	1,19000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,07616000	0,95200000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,06800000	0,51000000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,03536000	0,44200000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,64657262	5,76300417
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,11832726	8,87454471
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,02404181	7,21254240
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00530400	0,26520000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,01029600	1,02960000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,02901600	17,40960000
8.5	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	300,00	0,03213600	9,64080000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	ORÇ:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.5	92541	AF_07/2019				
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,07493437	18,73359200
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,10178656	20,35731178
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,05357399	1,33934976
<b>TOTAL:</b>						<b>93,71954482</b>
[ Material ]	<b>106141S</b>	<b>Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm</b>	un			
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	1,00000000	15,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00002706</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)</b>	H			
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,01699000	50,84950000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,84950000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043482</b>	<b>EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,08790000	52,74000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,04080000	24,48000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	3,47300000	43,41250000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,97100000	12,13750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,75000000	5,62500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,68200000	21,02500000
6.1	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	10,00	6,52100000	65,21000000
6.2	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	7,00	6,66600000	46,66620000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,18800000	18,80000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,13300000	79,80000000
8.5	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	300,00	0,80200000	240,60000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,13010000	26,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>636,51620000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043484</b>	<b>EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,00760000	2,66000000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,00810000	20,25000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,02050000	8,20000000
10.1	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	4,00	0,96220000	3,84880000
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,06700000	4,26800000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO	2024/06	HORA	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,06920000	3,20760000
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,77640000	9,31680000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,07040000	3,52000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,26500000	14,57500000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,21100000	15,82500000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,28560000	21,42000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,13440000	13,44000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,24800000	49,60000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,26800000	80,40000000
10.21	91949	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,44400000	22,20000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,09800000	54,90000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,40000000	70,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,02200000	51,10000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,72000000	90,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,04600000	11,50000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,05800000	116,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,15200000	76,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,47620000	9,52400000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,47620000	9,52400000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,06000000	53,00000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,67300000	16,82500000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,78170000	19,54250000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,07800000	78,00000000
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
<b>TOTAL:</b>						<b>993,79710000</b>

[ Encargos Complementares ]	<b>00043485</b>	<b>EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,00590000	9,67600000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,65580000	131,16000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,76000000	152,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,90600000	90,60000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,16180000	8,09000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,06820000	3,41000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	028 SEM DESONERAÇÃO	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,09880000	1,48200000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,40420000	6,06300000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,52660000	7,89900000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,29700000	4,45500000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,15250000	30,50000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,11640000	11,64000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,46300000	27,78000000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,09600000	12,00000000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,38700000	3,87000000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,15360000	3,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>504,46500000</b>
[ Encargos Complementares ]		<b>00043487</b>	<b>EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>		
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]		<b>00043486</b>	<b>EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>		
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]		<b>00043488</b>	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>		
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,02290000	34,35000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,05240000	26,20000000
3.3	93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,20220000	24,26400000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,28800000	8,64000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35200000	4,40000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28000000	3,50000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25100000	1,88250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,12900000	1,61250000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,27840000	4,47440000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09187350	6,89051250
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08235000	24,70500000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,80100000	32,04000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,22920000	11,46000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03150000	3,15000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,08880000	53,28000000
8.5	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	300,00	0,09830000	29,49000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25705000	64,26250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15805310	31,61062000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,44498000	11,12450000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00195144	0,04878600
<b>TOTAL:</b>						<b>688,96581850</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	<b>00043489</b>	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,23010000	57,52500000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,48150000	144,45000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,03360000	26,88000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	1,00400000	50,20000000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,10500000	3,15000000
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04790000	2,15550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02560000	1,15200000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01430000	0,50050000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00800000	0,32000000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,41660000	41,66000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,17020000	17,02000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,22580000	22,58000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,12140000	12,14000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,09200000	9,20000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,30200000	15,10000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,20780000	10,39000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01390000	1,04250000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,33905000	25,42875000
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	2,32000000	696,00000000
6.1	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	10,00	1,36200000	13,62000000
6.2	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	7,00	1,36200000	9,53400000
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,35630000	3,56300000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,51900000	7,78500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,61600000	154,00000000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,51430000	180,00500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,24110000	84,38500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,07640000	45,84000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	BR/FRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	MES:			70,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,18820000	37,64000000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,16690879	4,17271975
<b>TOTAL:</b>						<b>1.733,68796975</b>

<b>[Encargos Complementares]</b>		<b>00043490</b>	<b>EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>		
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,06660000	119,88000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,63440000	570,96000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,27500000	220,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,27170000	217,36000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,27500000	66,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.688,25600000</b>

<b>[Encargos Complementares]</b>		<b>00043491</b>	<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>		
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,77400000	193,50000000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,21130000	63,39000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,06470000	97,05000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,01660000	27,22400000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02150000	7,52500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,02300000	57,50000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,05800000	23,20000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,24870000	149,22000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,11530000	69,18000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,09510000	76,08000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	3,51500000	175,75000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,78660000	94,39200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,16600000	4,98000000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	2,02670000	7,09345000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,26795020	20,09626500
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	1,16000000	348,00000000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,26200000	10,48000000
6.1	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	10,00	4,11911100	41,19111000
6.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	UN	7,00	4,19191100	29,34337700



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	BDI:	25,80%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	90844	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,17790000	1,77900000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,25900000	3,88500000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,10600000	5,30000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,28200000	28,20000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,39900000	239,40000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,30800000	77,00000000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,16660000	58,31000000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,12900000	45,15000000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,02960000	17,76000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,56783005	113,56601000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,20900000	5,22500000
10.1	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	4,00	0,13139100	0,52556400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,15048200	0,60192800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,16171200	0,48513600
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,15156389	3,78909725
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,04810000	9,62000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,03670000	3,67000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,14590000	8,75400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,03030000	3,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,18860000	1,88600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,04840000	1,21000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,02220000	39,96000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,10360000	93,24000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,11500000	92,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,04440000	35,52000000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,11500000	27,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.504,62283725</b>

[ Encargos Complementares ]

111252

Escada de alumínio de abrir com 7 degraus

un

7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00080000	0,03200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00002400	0,00024000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00004000	0,04914000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00006000	0,01200000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores	m2	1.200,00	0,00004000	0,04800000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	DATA:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINERA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5	S02287	convencionais				
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.200,00	0,00001200	0,01440000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00009000	0,10800000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00009500	0,06080000
13.11	S12777	Pintura de Lefras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00003500	0,01123500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00003500	0,04200000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00006000	0,01920000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,39701500</b>

[ Encargos Complementares ]		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>111246</b>	<b>Escala métrica de bambú</b>	<b>Un</b>			
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00003500	0,00350000	
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00009100	0,01820000	
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00010500	0,01050000	
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00023100	0,00231000	
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00035000	0,07000000	
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00004200	0,00630000	
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00024500	0,01225000	
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00025200	0,00126000	
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00007000	0,14000000	
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00042000	0,21000000	
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00059500	0,02975000	
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00045500	0,00910000	
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00098000	0,24500000	
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00035000	0,01400000	
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00108802	0,01088018	
<b>TOTAL:</b>						<b>0,78305018</b>	

[ Equipamento ]		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>00010685</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP</b>	<b>UN</b>			
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,00000191	0,00095602	
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00095602</b>	

[ Material ]		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>102224</b>	<b>Esmalte epóxi</b>	<b>l</b>			
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,24000000	76,80000000	
<b>TOTAL:</b>						<b>76,80000000</b>	

[ Material ]		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>00039017</b>	<b>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>	<b>UN</b>			
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	1,14300000	114,30000000	
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,48000000	48,00000000	
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,63500000	63,50000000	
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,54300000	54,30000000	
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,36700000	36,70000000	
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,97000000	48,50000000	
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,74300000	37,15000000	
<b>TOTAL:</b>						<b>402,45000000</b>	



	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>			
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,80%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2024/06
	LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	HORA: 112,54% MES: 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I39017S</b>	<b>Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm</b>	<b>un</b>			
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,40000000	20,00000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,50000000	25,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,60000000	30,00000000
4.17	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	100,00	0,40000000	40,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>115,00000000</b>
[ Material ]	<b>I39315S</b>	<b>Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas</b>	<b>un</b>			
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,40000000	20,00000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,50000000	25,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,60000000	30,00000000
4.17	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	100,00	0,40000000	40,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>115,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I04725</b>	<b>Espátula</b>	<b>un</b>			
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00032000	0,12800000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio publico, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00009600	0,00096000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00016000	0,19656000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00024000	0,04800000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00016000	0,19200000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,00004800	0,05760000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00036000	0,43200000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00038000	0,24320000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00014000	0,04494000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00014000	0,16800000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00024000	0,07680000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,58806000</b>
[ Material ]	<b>I38091S</b>	<b>Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores</b>	<b>un</b>			
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038094</b>	<b>ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	<b>UN</b>			
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	1,00000000	125,00000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>275,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038098</b>	<b>ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	<b>UN</b>			
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	70,11%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 50,00000000**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ] <b>00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H</b>						
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	1,00410000	251,02500000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,69280000	207,84000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,08760000	131,40000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,02250000	36,90000000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02910000	10,18500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,03110000	77,75000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,07850000	31,40000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	5,28690000	105,73800000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,33660000	201,96000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,15610000	93,66000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,12870000	102,96000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	4,51900000	225,95000000
3.2	100982	CARGA, MÃO-OBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,05240000	26,20000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,98880000	118,65600000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,55900000	16,77000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	3,82500000	47,81250000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04790000	2,15550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02560000	1,15200000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01430000	0,50050000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00800000	0,32000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	1,25100000	15,63750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	1,00100000	7,50750000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,41660000	41,66000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,17020000	17,02000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,22580000	22,58000000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,81100000	22,63750000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,12140000	12,14000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,09200000	9,20000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,30200000	15,10000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,20780000	10,39000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01390000	1,04250000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	3,30510000	11,56785000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,69887370	52,41552750
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	3,56235000	1.068,70500000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,06300000	42,52000000
6.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	UN	10,00	12,00211100	120,02111000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	90843	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
6.2	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	7,00	12,22051100	85,54357700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,53420000	5,34200000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,77800000	11,67000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,33520000	16,76000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,50150000	50,15000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,62080000	372,48000000
8.5	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	300,00	0,90030000	270,09000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	1,18105000	295,26250000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,68090000	238,31500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,37010000	129,53500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,10600000	63,60000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	1,04418315	208,83663000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,52640000	21,05600000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	1,07298000	26,82450000
10.1	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	4,00	1,09359100	4,37436400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,21748200	4,86992800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,23091200	3,69273600
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,77640000	9,31680000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,07040000	3,52000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,26500000	14,57500000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,21100000	15,82500000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,28560000	21,42000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,13440000	13,44000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,24800000	49,60000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,26800000	80,40000000
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,44400000	22,20000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,09800000	54,90000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	50,00	1,40000000	70,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:			71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.23	92004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,02200000	51,10000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,72000000	90,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,04600000	11,50000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,05800000	116,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,15200000	76,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,06000000	53,00000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,67300000	16,82500000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,78170000	19,54250000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,07800000	78,00000000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,32042412	8,01060300
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,65580000	131,16000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,76000000	152,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,90600000	90,60000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,16180000	8,09000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,06820000	3,41000000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,09880000	1,48200000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,40420000	6,06300000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,52660000	7,89900000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,29700000	4,45500000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,20060000	40,12000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,15310000	15,31000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,60890000	36,53400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,12630000	15,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,57560000	5,75600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,20200000	5,05000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,08880000	159,84000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,73800000	664,20000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,39000000	312,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,31610000	252,88000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,39000000	93,60000000
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 9.900,31092550

[ Encargos Complementares ]	I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00120000	0,01200000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00022000	0,02200000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00057200	0,11440000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00066000	0,06600000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00039600	0,00396000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00040000	0,08000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00035200	0,07040000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00026400	0,03960000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00020000	0,12000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00028000	0,01400000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00340800	0,01704000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00008000	0,00400000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00008000	0,00400000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00008000	0,00400000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00008000	0,01000000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00006400	0,00640000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00240000	0,01440000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00008800	0,17600000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00052000	0,26000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00035536	0,01776800
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00071600	0,01432000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00048000	0,19200000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00060800	0,15200000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00068000	0,02720000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00040000	0,01600000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00282007	0,02820074
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00012900	0,12900000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00320000	0,01280000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00384000	0,01536000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00080000	0,00800000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00040000	0,02000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00040000	0,02000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2. 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00008000	0,02000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,01040000	0,01040000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00384000	0,03072000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00003200	0,00160000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00160000	0,00320000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00160000	0,01120000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00240000	0,01680000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00200000	0,03000000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00024000	0,29484000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00036000	0,07200000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00024000	0,28800000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,00007200	0,08640000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional	m2	1.200,00	0,00056000	0,67200000



	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>			
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	ORÇ: 2024/06	HORA 112,54% MES 70,11%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEM INFRA 1028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.9	S02298	para interiores				
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00060000	0,38400000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00024000	0,07704000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00024000	0,28800000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00036000	0,11520000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00004000	0,06000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,15224874</b>
[ Encargos Complementares ] <b>I00941</b>		<b>Fardamento com mangas curta</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00450000	0,04500000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00082500	0,08250000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00214500	0,42900000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00247500	0,24750000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00148500	0,01485000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00150000	0,30000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00132000	0,26400000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00099000	0,14850000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00075000	0,45000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00105000	0,05250000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,01278000	0,06390000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00030000	0,01500000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00030000	0,01500000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00030000	0,01500000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00030000	0,03750000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00024000	0,02400000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00900000	0,05400000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00033000	0,66000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00195000	0,97500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00133260	0,06663000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00268500	0,05370000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00180000	0,72000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00228000	0,57000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00255000	0,10200000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00150000	0,06000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,01057528	0,10575276
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00048375	0,48375000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,01200000	0,04800000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,01440000	0,05760000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00300000	0,03000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00150000	0,07500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00150000	0,07500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00030000	0,07500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,03900000	0,03900000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,01440000	0,11520000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00012000	0,00600000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com molor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00600000	0,01200000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00600000	0,04200000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00900000	0,06300000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00750000	0,11250000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00090000	1,10565000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00135000	0,27000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00090000	1,08000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.200,00	0,00027000	0,32400000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00210000	2,52000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00225000	1,44000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00090000	0,28890000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00090000	1,08000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00135000	0,43200000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00015000	0,22500000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,57093276</b>

**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**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>00003081</b>		<b>CJ</b>			
6.1	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	10,00	1,00000000	10,00000000
6.2	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	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,00000000</b>


**FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	<b>00043458</b>		<b>H</b>			
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>

**FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	<b>00043459</b>		<b>H</b>			
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,08790000	52,74000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,04080000	24,48000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	3,47300000	43,41250000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,97100000	12,13750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,75000000	5,62500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,68200000	21,02500000
6.1	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	10,00	6,52100000	65,21000000
6.2	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	7,00	6,66600000	46,66620000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,18800000	18,80000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,13300000	79,80000000
8.5	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	300,00	0,80200000	240,60000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,13010000	26,02000000



	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>															
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[ Encargos Complementares ]		00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			TOTAL: 636,51620000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,00760000	2,66000000	
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,00810000	20,25000000	
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,02050000	8,20000000	
10.1	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	4,00	0,96220000	3,84880000	
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,06700000	4,26800000	
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,06920000	3,20760000	
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,77640000	9,31680000	
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,07040000	3,52000000	
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000	
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,26500000	14,57500000	
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000	
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,21100000	15,82500000	
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,28560000	21,42000000	
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000	
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000	
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,13440000	13,44000000	
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,24800000	49,60000000	
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,26800000	80,40000000	
10.21	91949	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,44400000	22,20000000	
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,09800000	54,90000000	
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,40000000	70,00000000	
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,02200000	51,10000000	
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,72000000	90,00000000	
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,04600000	11,50000000	
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,05800000	116,00000000	
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,15200000	76,00000000	
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,47620000	9,52400000	
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,47620000	9,52400000	
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,06000000	53,00000000	
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,67300000	16,82500000	
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,78170000	19,54250000	
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,07800000	78,00000000	
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000	
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000	





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Handwritten notes and stamps: "25/1", "24/1/2024", and a stamp from "AFONSO CUNHA MA".

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 993,79710000

[ Encargos Complementares ] **00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,00590000	9,67600000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,65580000	131,16000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,76000000	152,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,90600000	90,60000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,16180000	8,09000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,06820000	3,41000000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,09880000	1,48200000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,40420000	6,06300000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,52660000	7,89900000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,29700000	4,45500000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,15250000	30,50000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,11640000	11,64000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,46300000	27,78000000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,09600000	12,00000000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,38700000	3,87000000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,15360000	3,84000000
<b>TOTAL:</b>						<b>504,46500000</b>

[ Encargos Complementares ] **00043463 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>


[ Encargos Complementares ] **00043462 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>

[ Encargos Complementares ] **00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,02290000	34,35000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,05240000	26,20000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,20220000	24,26400000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,28800000	8,64000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35200000	4,40000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28000000	3,50000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25100000	1,88250000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,12900000	1,61250000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) - UNIDADE: M3XKM. AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,27840000	4,47440000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09187350	6,89051250



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS															
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>OPSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>ENERGIA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	OPSE	2024/06	112,54%	70,11%	ENERGIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
OPSE	2024/06	112,54%	70,11%													
ENERGIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08235000	24,70500000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,80100000	32,04000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,22920000	11,46000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03150000	3,15000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,08880000	53,28000000
8.5	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	300,00	0,09830000	29,49000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25705000	64,26250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15805310	31,61062000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,44498000	11,12450000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,23880000	4,77600000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00195144	0,04878600
<b>TOTAL:</b>						<b>688,96581850</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	<b>00043465</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,23010000	57,52500000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,48150000	144,45000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,03360000	26,88000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	1,00400000	50,20000000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,10500000	3,15000000
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04790000	2,15550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02560000	1,15200000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01430000	0,50050000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00800000	0,32000000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,41660000	41,66000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,17020000	17,02000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,22580000	22,58000000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,12140000	12,14000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,09200000	9,20000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,30200000	15,10000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,20780000	10,39000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01390000	1,04250000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,33905000	25,42875000
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	2,32000000	696,00000000
6.1	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	10,00	1,36200000	13,62000000
6.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	UN	7,00	1,36200000	9,53400000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SINCRFA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	90844	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,35630000	3,56300000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,51900000	7,78500000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,61600000	154,00000000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,51430000	180,00500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,24110000	84,38500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,07640000	45,84000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,18820000	37,64000000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,41900000	10,47500000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,16690879	4,17271975
<b>TOTAL:</b>						<b>1.733,68796975</b>

[ Encargos Complementares ]	<b>00043466</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,06660000	119,88000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,63440000	570,96000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,27500000	220,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,27170000	217,36000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,27500000	66,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.688,25600000</b>

[ Encargos Complementares ]	<b>00043467</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,77400000	193,50000000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,21130000	63,39000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,06470000	97,05000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,01660000	27,22400000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02150000	7,52500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,02300000	57,50000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,05800000	23,20000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,76230000	35,24600000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,24870000	149,22000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,11530000	69,18000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,09510000	76,08000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	3,51500000	175,75000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,78660000	94,39200000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,16600000	4,98000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	2,02670000	7,09345000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,26795020	20,09626500
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	1,16000000	348,00000000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_FS	M2	40,00	0,26200000	10,48000000
6.1	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	10,00	4,11911100	41,19111000
6.2	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	7,00	4,19191100	29,34337700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,17790000	1,77900000
6.4	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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,25900000	3,88500000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,10600000	5,30000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,28200000	28,20000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,39900000	239,40000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,30800000	77,00000000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,16660000	58,31000000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,12900000	45,15000000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,02960000	17,76000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,56783005	113,56601000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26320000	10,52800000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,20900000	5,22500000
10.1	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	4,00	0,13139100	0,52556400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,15048200	0,60192800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,16171200	0,48513600
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,15156389	3,78909725
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,04810000	9,62000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,03670000	3,67000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,14590000	8,75400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,03030000	3,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,18860000	1,88600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,04840000	1,21000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,02220000	39,96000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,10360000	93,24000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,11500000	92,00000000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	FONTE:	INFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,04440000	35,52000000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,11500000	27,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.504,62283725</b>
[ Material ]	<b>I00963</b>	<b>Fio cobre nu 35,0 mm2</b>	<b>Kg</b>			
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	1,00	26,00000000	26,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00965</b>	<b>Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2</b>	<b>m</b>			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	2,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[ Material ]	<b>I00940S</b>	<b>Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2</b>	<b>m</b>			
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[ Material ]	<b>I11413</b>	<b>Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m</b>	<b>un</b>			
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,10000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
[ Material ]	<b>00012815</b>	<b>FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M</b>	<b>UN</b>			
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,01000000	8,00000000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,01000000	2,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,40000000</b>
[ Material ]	<b>00039431</b>	<b>FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL</b>	<b>M</b>			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	2,50270000	100,10800000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,10800000</b>
[ Material ]	<b>00039432</b>	<b>FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL</b>	<b>M</b>			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,48150000	59,26000000
<b>TOTAL:</b>						<b>59,26000000</b>
[ Material ]	<b>00021127</b>	<b>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M</b>	<b>UN</b>			
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,00940000	2,35000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,00940000	18,80000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,00940000	4,70000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,01400000	0,28000000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,01400000	0,28000000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,00940000	9,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,81000000</b>
[ Material ]	<b>I00981</b>	<b>Fita veda rosca 18mm</b>	<b>m</b>			
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc,	un	15,00	0,60000000	9,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRAS:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			MES:	70,11%
					71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1	S04765	assento universal AMANCO ou similar				
						<b>TOTAL:</b>
						<b>9,00000000</b>
[ Material ]	<b>00003146</b>	<b>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</b>	<b>UN</b>			
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,02100000	4,20000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,02100000	2,10000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,04200000	2,52000000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,02100000	2,62500000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>11,44500000</b>
[ Material ]	<b>00003148</b>	<b>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)</b>	<b>UN</b>			
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,01680000	0,25200000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,01920000	0,28800000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,01320000	0,19800000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,73800000</b>
[ Material ]	<b>100669</b>	<b>Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar</b>	<b>cj</b>			
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	1,00000000	15,00000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>15,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>110578</b>	<b>Formão grande</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00020000	0,00200000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00001600	0,00320000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00007200	0,00036000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00002046	0,00020462
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,00576462</b>
[ Material ]	<b>00036225</b>	<b>FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)</b>	<b>M2</b>			
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	1,03630000	414,52000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>414,52000000</b>
[ Material ]	<b>108208</b>	<b>Frioasfalto Vedacit ou similar</b>	<b>kg</b>			
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	2,00000000	800,00000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>800,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>111248</b>	<b>Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00010000	0,00100000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00000800	0,00160000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00001023	0,00010231
						<b>TOTAL:</b>
						<b>0,00288231</b>
[ Material ]	<b>00004222</b>	<b>GASOLINA COMUM</b>	<b>L</b>			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,20208600	24,25032000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,01343000	0,53720000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00104275	0,02606878

Folhas: 256  
 Processo nº 24471A  
 Rubrica: V





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

Folhas nº 253  
 Processo nº  
 Rubrica 044/24

						TOTAL:	24,81358878
--	--	--	--	--	--	--------	-------------

[ Mão de Obra ]	00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H				
-----------------	----------	--------------------	---	--	--	--	--

2.21	97541	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,03404621	27,23696640
------	-------	--	----	--------	------------	-------------

						TOTAL:	27,23696640
--	--	--	--	--	--	--------	-------------

[ Material ]	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				
--------------	----------	--	---	--	--	--	--

6.1	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	10,00	11,63000000	116,30000000
-----	-------	--	----	-------	-------------	--------------

6.2	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	7,00	11,86260000	83,03820000
-----	-------	--	----	------	-------------	-------------

						TOTAL:	199,33820000
--	--	--	--	--	--	--------	--------------

[ Material ]	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				
--------------	----------	--	---	--	--	--	--

6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	6,85040000	68,50400000
-----	-------	---	----	-------	------------	-------------

						TOTAL:	68,50400000
--	--	--	--	--	--	--------	-------------

[ Equipamento ]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				
-----------------	----------	---	----	--	--	--	--

8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00000168	0,00008423
-----	-------	---	----	-------	------------	------------

8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,00000327	0,00032742
-----	-------	--	---	--------	------------	------------

8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,00000923	0,00553766
-----	-------	---	----	--------	------------	------------

8.5	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	300,00	0,00001022	0,00306541
-----	-------	--	----	--------	------------	------------

						TOTAL:	0,00901472
--	--	--	--	--	--	--------	------------

[ Equipamento ]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				
-----------------	----------	--	----	--	--	--	--

10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00003443	0,00068870
-------	--------	--	----	-------	------------	------------

10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,00003443	0,00068870
-------	--------	---	----	-------	------------	------------

						TOTAL:	0,00137740
--	--	--	--	--	--	--------	------------

[ Material ]	101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un				
--------------	--------	---	----	--	--	--	--

10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,00000000	4,00000000
------	--------	---	----	------	------------	------------

10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	1,00000000	8,00000000
-------	--------	---	----	------	------------	------------

						TOTAL:	12,00000000
--	--	--	--	--	--	--------	-------------

[ Material ]	103490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un				
--------------	--------	--	----	--	--	--	--

10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	1,00000000	4,00000000
------	--------	---	----	------	------------	------------

						TOTAL:	4,00000000
--	--	--	--	--	--	--------	------------

[ Material ]	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN				
--------------	----------	--	----	--	--	--	--

10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
------	-------	---	----	-------	------------	-------------

						TOTAL:	12,00000000
--	--	--	--	--	--	--------	-------------





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM FRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
[ Material ]	<b>103379S</b>	<b>Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector</b>	<b>un</b>				
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv. bt 220/127 c/ entrada aérea	un	1,00	7,00000000	7,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>7,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038112</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)</b>	<b>UN</b>				
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	1,00000000	125,00000000	
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00000000	100,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>225,00000000</b>
[ Material ]	<b>00036896</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>				
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,83330000	12,49950000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>12,49950000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00044503</b>	<b>JARDINEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>				
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,77262708	35,45254156	
						<b>TOTAL:</b>	<b>35,45254156</b>
[ Material ]	<b>103529S</b>	<b>Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial</b>	<b>un</b>				
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000	
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>28,00000000</b>
[ Material ]	<b>101274</b>	<b>Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm</b>	<b>m</b>				
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	2,00000000	500,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>500,00000000</b>
[ Geral ]	<b>12702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>				
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,56406300	225,62520000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>225,62520000</b>
[ Material ]	<b>101299</b>	<b>Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)</b>	<b>un</b>				
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	1,00000000	50,00000000	
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	2,00000000	100,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>150,00000000</b>
[ Material ]	<b>104675</b>	<b>Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)</b>	<b>un</b>				
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	1,00000000	10,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>10,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038193</b>	<b>LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)</b>	<b>UN</b>				
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	1,00000000	25,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>25,00000000</b>
[ Material ]	<b>00010425</b>	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM</b>	<b>UN</b>				
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000	





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	86904	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
						<b>TOTAL: 10,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I10592</b>	<b>Lima chata 12"</b>	<b>un</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00001000	0,00125000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00020000	0,00140000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00030000	0,00210000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00025000	0,00375000
						<b>TOTAL: 0,00850000</b>
[ Material ]	<b>I01332</b>	<b>Líquido selador acrílico</b>	<b>l</b>			
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,20000000	240,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,20000000	128,00000000
						<b>TOTAL: 368,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038383</b>	<b>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100</b>	<b>UN</b>			
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,07650000	15,30000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,08860000	17,72000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,10560000	10,56000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,00900000	0,45000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,00800000	0,40000000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,01150000	0,17250000
						<b>TOTAL: 44,60250000</b>
[ Material ]	<b>00003767</b>	<b>LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA</b>	<b>UN</b>			
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,08287000	74,58300000
						<b>TOTAL: 74,58300000</b>
[ Material ]	<b>I03767S</b>	<b>Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha</b>	<b>un</b>			
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,50000000	600,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	1,00000000	640,00000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,50000000	160,50000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,50000000	600,00000000
						<b>TOTAL: 2.000,50000000</b>
[ Material ]	<b>I01351</b>	<b>Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w</b>	<b>un</b>			
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Material ]	<b>I01352</b>	<b>Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w</b>	<b>un</b>			
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL: 50,00000000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	Folhas nº un	260		
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	Processo nº	044/00	1,00000000	10,00000000
			Rubrica:	✓	TOTAL:	10,00000000
[ Material ]	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[ Material ]	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN			
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[ Material ]	00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN			
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
					TOTAL:	25,00000000
[ Encargos Complementares ]	112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00690000	0,06900000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00126500	0,12650000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00328900	0,65780000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00379500	0,37950000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00227700	0,02277000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00230000	0,46000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00202400	0,40480000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00151800	0,22770000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00115000	0,69000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00161000	0,08050000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,01959600	0,09798000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00046000	0,02300000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00046000	0,02300000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00046000	0,02300000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00046000	0,05750000
4.17	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	100,00	0,00036800	0,03680000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,01380000	0,08280000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00050600	1,01200000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00299000	1,49500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00204332	0,10216600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00411700	0,08234000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00276000	1,10400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00349600	0,87400000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00391000	0,15640000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00230000	0,09200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,01621542	0,16215423
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00074175	0,74175000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,01840000	0,07360000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,02208000	0,08832000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL	un	10,00	0,00460000	0,04600000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMPRA	MES
		028	SEM DESONERAÇÃO

Folhas nº 044/24  
Processo nº  
Rubrica: ✓

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.7	S08014	15w				
10.16	S00672	Luminária caixa sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00230000	0,11500000
10.17	S00673	Luminária caixa sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00230000	0,11500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00046000	0,11500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,05980000	0,05980000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,02208000	0,17664000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00018400	0,00920000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00920000	0,01840000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00920000	0,06440000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,01380000	0,09660000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,01150000	0,17250000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00138000	1,69533000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00207000	0,41400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00138000	1,65600000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,00041400	0,49680000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00322000	3,86400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00345000	2,20800000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00138000	0,44298000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00138000	1,65600000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00207000	0,66240000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00023000	0,34500000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,87543023</b>
[ Material ]	<b>I08877</b>	<b>Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)</b>	<b>m</b>			
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	3,00000000	21,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,00000000</b>
[ Material ]	<b>I01569</b>	<b>Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)</b>	<b>m</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	4,00000000	40,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>40,00000000</b>
[ Material ]	<b>I06995</b>	<b>Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m</b>	<b>m</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,00000000</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	2,05114200	820,45680000
<b>TOTAL:</b>						<b>820,45680000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004755</b>	<b>MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,42611881	10,65297025
<b>TOTAL:</b>						<b>10,65297025</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I04729</b>	<b>Marreta 1 kg com cabo</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00020000	0,00200000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,0005000	0,00500000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00013000	0,02600000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00015000	0,01500000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00006600	0,00066000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,0005000	0,01000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00008000	0,01600000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00006000	0,00900000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,0005000	0,03000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00003500	0,00175000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00076200	0,00381000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00001000	0,00050000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00001000	0,00050000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00001000	0,00050000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00001000	0,00125000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00000800	0,00080000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00060000	0,00360000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00001200	0,02400000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cai / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00007000	0,03500000
5.4	S00169	Cobogô de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00000384	0,00019200
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00011400	0,00228000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00004000	0,01600000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00001200	0,00300000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00012000	0,00480000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00010000	0,00400000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00051024	0,00510240
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00003225	0,03225000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00040000	0,01600000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00048000	0,01920000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00010000	0,00100000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00005000	0,00250000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00005000	0,00250000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00001000	0,00250000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00130000	0,00130000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00048000	0,00384000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00000800	0,00040000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00020000	0,00040000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00020000	0,00140000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00030000	0,00210000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00025000	0,00375000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00002000	0,02457000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00003000	0,00600000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00002000	0,02400000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,00000600	0,00720000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00005000	0,06000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00005500	0,03520000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00002500	0,00802500

Folhas nº 262  
 Rev 01  
 Processo nº 04/2024  
 Rubrica: ✓





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00002500	0,03000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00003000	0,00960000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00001000	0,01500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,49779940</b>

Folhas nº 263  
 Processo nº 044/24  
 Fabrica ✓

[ Encargos Complementares ] I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo						
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00001000	0,00100000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00002600	0,00520000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00003000	0,00300000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00006600	0,00066000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00001200	0,00180000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00007000	0,00350000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00007200	0,00036000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00002000	0,04000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00012000	0,06000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00017000	0,00850000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00013000	0,00260000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00028000	0,07000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00010000	0,00400000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00031086	0,00310862
<b>TOTAL:</b>						<b>0,20372862</b>

[ Encargos Complementares ] I11244 Martelo com unha						
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00020000	0,00200000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00001600	0,00320000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00007200	0,00036000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00002046	0,00020462
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00576462</b>

[ Encargos Complementares ] I11265 Martelo de borracha com cabo						
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00002000	0,00200000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00005200	0,01040000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00006000	0,00600000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00013200	0,00132000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00020000	0,04000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00002400	0,00360000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00014000	0,00700000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00014400	0,00072000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00004000	0,08000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00024000	0,12000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00034000	0,01700000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00026000	0,00520000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00056000	0,14000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00020000	0,00800000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00062172	0,00621725
<b>TOTAL:</b>						<b>0,44745725</b>

[ Encargos Complementares ] I11243 Martelo sem unha						
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00000500	0,00050000






## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto Rev 01	m2	200,00	0,00001300	0,00260000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00001500	0,00150000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00003300	0,00033000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00005000	0,01000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00000600	0,00090000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00003500	0,00175000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00001000	0,02000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00006000	0,03000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00008500	0,00425000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00006500	0,00130000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00014000	0,03500000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	40,00	0,00005000	0,00200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00015543	0,00155431
<b>TOTAL:</b>						<b>0,11186431</b>
[ Material ]	<b>00043651</b>	<b>MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS</b>	<b>KG</b>			
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	1,38709000	1.248,38100000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.248,38100000</b>
[ Material ]	<b>I43651S</b>	<b>Massa acrílica para superfícies internas e externas</b>	<b>kg</b>			
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	1,55000000	992,00000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e reloques - Rev 01	m2	1.200,00	1,55000000	1.860,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.852,00000000</b>
[ Material ]	<b>I01602</b>	<b>Massa acrílica</b>	<b>I</b>			
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,30000000	96,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>96,30000000</b>
[ Material ]	<b>00039434</b>	<b>MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)</b>	<b>KG</b>			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,09780000	43,91200000
<b>TOTAL:</b>						<b>43,91200000</b>
[ Material ]	<b>00038877</b>	<b>MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO</b>	<b>KG</b>			
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	2,26088000	1.808,70400000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.808,70400000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00034794</b>	<b>MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,40769546	7,22308637
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,40769546	7,22308637
<b>TOTAL:</b>						<b>14,44617274</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00044497</b>	<b>MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA</b>	<b>H</b>			
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,02320411	34,80616800



	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>																
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,81163728	32,46549120
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,21582864	10,79143200
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60796800	243,18720000
<b>TOTAL:</b>						<b>321,25029120</b>
[ Material ]	<b>I00675</b>	<b>Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h</b>	un			
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004093</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00603516	0,72421920
<b>TOTAL:</b>						<b>0,72421920</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00020020</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)</b>	H			
3.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,03379690	16,89844800
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03591926	26,93944545
<b>TOTAL:</b>						<b>43,83789345</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004096</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)</b>	H			
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,24330138	4,86602760
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,24330138	4,86602760
<b>TOTAL:</b>						<b>9,73205520</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I10789</b>	<b>Nível de bolha de madeira</b>	un			
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00001000	0,00100000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00002600	0,00520000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00003000	0,00300000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00006600	0,00066000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00010000	0,02000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00001200	0,00180000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00007000	0,00350000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00007200	0,00036000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00002000	0,04000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00012000	0,06000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00017000	0,00850000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00013000	0,00260000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00028000	0,07000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00010000	0,00400000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00031086	0,00310862
<b>TOTAL:</b>						<b>0,22372862</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I01651</b>	<b>Óculos branco proteção</b>	pr			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00230000	0,02300000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00044000	0,04400000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00114400	0,22880000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%											
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00132000	0,13200000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00079200	0,00792000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00080000	0,16000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00069600	0,13920000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00052800	0,07920000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00040000	0,24000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00056000	0,02800000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00678000	0,03390000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00016000	0,00800000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00016000	0,00800000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00016000	0,00800000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00016000	0,02000000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00012800	0,01280000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00480000	0,02880000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00017600	0,35200000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00104000	0,52000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00071072	0,03553600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00143200	0,02864000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00096000	0,38400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00121600	0,30400000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00136000	0,05440000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00080000	0,03200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00562992	0,05629916
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00025800	0,25800000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00640000	0,02560000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00768000	0,03072000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00160000	0,01600000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00080000	0,04000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00080000	0,04000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00016000	0,04000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,02080000	0,02080000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00768000	0,06144000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00064000	0,00320000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00320000	0,00640000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00320000	0,02240000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00480000	0,03360000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00400000	0,06000000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00048000	0,58968000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00072000	0,14400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00048000	0,57600000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calação)	m	1.200,00	0,00014400	0,17280000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00112000	1,34400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00120000	0,76800000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00048000	0,15408000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00048000	0,57600000






## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00072000	0,23040000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00008000	0,12000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,30161516</b>
[ Material ]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	2,29542300	45,90846000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,55865100	279,32550000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,17366400	20,83968000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	1,63776000	49,13280000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,59250000	444,37500000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	6,31148400	126,22968000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	6,31148400	126,22968000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.092,04080000</b>
[ Material ]	<b>12706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,69750000	279,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>279,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00037666</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	1,29063429	4,51722001
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,09275273	6,95645470
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,08313809	24,94142685
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,25950997	64,87749212
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,15956567	31,91313363
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,02622863	0,65571572
<b>TOTAL:</b>						<b>133,86144304</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004234</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,78570334	35,71406688
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,01904966	9,52483200
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,29182464	8,75473920
<b>TOTAL:</b>						<b>53,99363808</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004253</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,01650537	0,82526850
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,03209378	3,20937750
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,09047388	54,28432800
8.5	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	300,00	0,10015296	30,04588650



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS															
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

Folhas nº 268  
Processo nº 044729

[ Mão de Obra ] **00004230** **OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)** **H** **TOTAL: 88,36486050**

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	120,00	0,19880554	23,85666432
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,35667456	4,45843200
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,28371840	3,54648000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,25433328	1,90749960
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,13071312	1,63391400
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,42456432	10,61410800
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,00197736	0,04943388
<b>TOTAL:</b>						<b>46,06653180</b>

[ Mão de Obra ] **I2562** **OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS** **H**

3.4	C0928	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,03000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[ Encargos Complementares ] **I10788** **Pá quadrada** **un**

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00040000	0,00400000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00010000	0,01000000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00026000	0,05200000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00030000	0,03000000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00013200	0,00132000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00010000	0,02000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00016000	0,03200000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00012000	0,01800000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00010000	0,06000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00007000	0,00350000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00152400	0,00762000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00002000	0,00250000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00001600	0,00160000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00120000	0,00720000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00002400	0,04800000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00014000	0,07000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00000768	0,00038400
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00022800	0,00456000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00008000	0,03200000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00002400	0,00600000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00024000	0,00960000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00020000	0,00800000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00102048	0,01020481
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00006450	0,06450000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00080000	0,03200000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,03840000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00020000	0,02000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e	un	50,00	0,00010000	0,00500000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.16	S00672	lâmpada				
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00010000	0,00500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	250,00	0,00002000	0,00500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00260000	0,00260000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00096000	0,00768000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00001600	0,00080000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00040000	0,00080000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00040000	0,00280000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00060000	0,00420000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00050000	0,00750000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00004000	0,04914000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00006000	0,01200000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00004000	0,04800000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,00001200	0,01440000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00010000	0,12000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00011000	0,07040000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00005000	0,01605000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00005000	0,06000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00006000	0,01920000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00002000	0,03000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,99559881</b>
[ Material ]	<b>I01664</b>	<b>Para-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear</b>	<b>un</b>			
10.33	S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>00004377</b>	<b>PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM</b>	<b>UN</b>			
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	9,20000000	138,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>138,00000000</b>
[ Material ]	<b>00013246</b>	<b>PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE</b>	<b>UN</b>			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,00000000	12,00000000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>
[ Material ]	<b>00039435</b>	<b>PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM</b>	<b>UN</b>			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	20,18680000	807,47200000
<b>TOTAL:</b>						<b>807,47200000</b>
[ Material ]	<b>00039437</b>	<b>PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM</b>	<b>UN</b>			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	20,18680000	807,47200000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 807,47200000
[ Material ]	00039443	<b>PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM</b>				
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,48030000	19,21200000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	2,21340000	885,36000000
						TOTAL: 904,57200000
[ Material ]	00004351	<b>PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8</b>	UN			
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
						TOTAL: 20,00000000
[ Material ]	00011055	<b>PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")</b>	UN			
6.1	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	10,00	19,80000000	198,00000000
6.2	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	7,00	19,80000000	138,60000000
						TOTAL: 336,60000000
[ Material ]	00040547	<b>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM</b>	CENTO			
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,01230000	4,92000000
						TOTAL: 4,92000000
[ Material ]	00040552	<b>PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM</b>	CENTO			
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,03360000	13,44000000
						TOTAL: 13,44000000
[ Material ]	00040549	<b>PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)</b>	CENTO			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,00700000	0,35000000
						TOTAL: 0,35000000
[ Material ]	00004721	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	M3			
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	0,59710000	2,98550000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	0,56460000	1,97610000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,04016490	3,01236750
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,05783920	11,56784000
						TOTAL: 19,54180750
[ Material ]	I04721S	<b>Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete</b>	m3			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,39700000	1,98500000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,83600000	5,01600000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00505780	0,05057800
						TOTAL: 7,05157800



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>104718S</b>	<b>Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>	<b>m3</b>	<b>241</b>		
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,39700000	1,98500000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,01517340	0,15173400
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,13673400</b>

[ Mão de Obra ]	<b>00004750</b>	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	1,02851768	51,42588400
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,10756410	3,22692300
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,34732960	26,04972008
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	2,37665440	712,99632000
6.1	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	10,00	1,39526004	13,95260040
6.2	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	7,00	1,39526004	9,76682028
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,36500085	3,65000846
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,53167398	7,97510970
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,63104272	157,76068000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,19279584	38,55916880
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,17098470	4,27461757
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,029,63785228</b>

[ Mão de Obra ]	<b>104750S</b>	<b>Pedreiro (horista)</b>	<b>h</b>			
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,05000000	5,00000000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,13000000	26,00000000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,15000000	15,00000000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,33000000	3,30000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,06000000	9,00000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,35000000	17,50000000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,36000000	1,80000000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,10000000	200,00000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,60000000	300,00000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,85000000	42,50000000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,65000000	13,00000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	1,40000000	350,00000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,50000000	20,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	1,55431200	15,54312000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,018,64312000</b>

[ Material ]	<b>00034747</b>	<b>PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA</b>	<b>M</b>			
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	1,04000000	26,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>26,00000000</b>

[ Material ]	<b>00039430</b>	<b>PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM</b>	<b>UN</b>			
--------------	-----------------	---	-----------	--	--	--





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRAS:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			MES:	70,11%

Folhas nº 027/030  
 Processo nº 04444  
 Rubrica: ✓

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>00039430</b>	<b>FORROS DRYWALL</b>				
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	1,22670000	490,68000000
						<b>TOTAL: 490,68000000</b>
[ Material ]	<b>00043083</b>	<b>PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)</b>	KG			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	4,33300000	216,65000000
						<b>TOTAL: 216,65000000</b>
[ Material ]	<b>00039427</b>	<b>PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M</b>	M			
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	3,54700000	1.418,80000000
						<b>TOTAL: 1.418,80000000</b>
[ Material ]	<b>00039419</b>	<b>PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)</b>	M			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,52480000	60,99200000
						<b>TOTAL: 60,99200000</b>
[ Material ]	<b>00039422</b>	<b>PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)</b>	M			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	4,00110000	160,04400000
						<b>TOTAL: 160,04400000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11251</b>	<b>Pincel de seda 2"</b>	un			
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00360000	1,44000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00108000	0,01080000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00180000	2,21130000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00270000	0,54000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00180000	2,16000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,00054000	0,64800000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00405000	4,86000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00427500	2,73600000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00157500	0,50557500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00157500	1,89000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00270000	0,86400000
						<b>TOTAL: 17,86567500</b>
[ Material ]	<b>00037586</b>	<b>PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)</b>	CENTO			
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,04950000	1,98000000
						<b>TOTAL: 1,98000000</b>
[ Material ]	<b>00037395</b>	<b>PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)</b>	CENTO			
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,01930000	5,79000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

Folhas nº 023  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica:

TOTAL: 5,79000000

[ Mão de Obra ]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,06773153	121,91676120
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,64517846	580,66061040
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,27967225	223,73780000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,27631618	221,05294640
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,58049789	557,27797632
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,92515580	962,16203512
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,27967225	67,12134000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.733,92946944</b>

[ Mão de Obra ]	104783S	Pintor (horista)	h			
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,80000000	320,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,24000000	2,40000000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,40000000	491,40000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,40000000	480,00000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,12000000	144,00000000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,90000000	1.080,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,95000000	608,00000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,35000000	420,00000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,60000000	192,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.737,80000000</b>

[ Mão de Obra ]	112874S	Pintor de letreiros (horista)	h			
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,35000000	112,35000000
<b>TOTAL:</b>						<b>112,35000000</b>

[ Mão de Obra ]	104785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	h			
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,60000000	120,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>120,00000000</b>

[ Material ]	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	1,07100000	374,85000000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	1,05710000	369,98500000
9.5	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,15000000	90,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>834,83500000</b>

[ Material ]	109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2			
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	1,05000000	42,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 2x4  
 Processo nº 0444  
 Rubrica: J

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[ Material ]	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			
--------------	----------	---	----	--	--	--

5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	4,21200000	168,48000000
-----	-------	--	----	-------	------------	--------------

TOTAL: 168,48000000

[ Material ]	104813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2			
--------------	---------	---	----	--	--	--

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
-----	--------	--	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 10,00000000

[ Material ]	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
--------------	----------	--	----	--	--	--

9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,00980000	0,39200000
------	-------	--	----	-------	------------	------------

TOTAL: 0,39200000

[ Material ]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,16600000	14,57500000
------	-------	--	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 14,57500000

[ Material ]	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2			
--------------	----------	---	----	--	--	--

6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	1,00000000	10,00000000
-----	-------	---	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 10,00000000

[ Material ]	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			
--------------	----------	---	----	--	--	--

6.1	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	10,00	1,00000000	10,00000000
-----	-------	--	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 10,00000000

[ Material ]	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			
--------------	----------	---	----	--	--	--

6.2	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	7,00	1,00000000	7,00000000
-----	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 7,00000000

[ Encargos Complementares ]	110593	Praio simples 30cm	un			
-----------------------------	--------	--------------------	----	--	--	--

4.11	S10764	Abraçadeira em fila de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00001000	0,00125000
------	--------	---	----	--------	------------	------------

11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00020000	0,00140000
-------	--------	---	----	------	------------	------------

11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00030000	0,00210000
-------	--------	--	----	------	------------	------------

12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00025000	0,00375000
------	--------	---	----	-------	------------	------------

TOTAL: 0,00850000

[ Material ]	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			
--------------	----------	--	----	--	--	--

6.1	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	10,00	0,01100000	0,11000000
-----	-------	--	----	-------	------------	------------

6.2	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	7,00	0,01100000	0,07700000
-----	-------	--	----	------	------------	------------





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			TOTAL: 0,18700000
8.5	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	300,00	0,07000000	21,00000000
						TOTAL: 21,00000000
[ Material ]	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,00500000	0,06250000
						TOTAL: 0,06250000
[ Material ]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,12800000	1,60000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,08600000	0,64500000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,02400000	4,80000000
						TOTAL: 7,04500000
[ Material ]	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,03800000	0,47500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,04900000	0,61250000
						TOTAL: 1,08750000
[ Material ]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,00800000	0,80000000
						TOTAL: 0,80000000
[ Material ]	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
6.1	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	10,00	0,02400000	0,24000000
6.2	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	7,00	0,02400000	0,16800000
						TOTAL: 0,40800000
[ Material ]	105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,15000000	1,50000000
						TOTAL: 1,50000000
[ Material ]	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			
6.1	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	10,00	0,20000000	2,00000000
6.2	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	7,00	0,20000000	1,40000000
8.5	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	300,00	0,05000000	15,00000000
						TOTAL: 18,40000000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM-FRA	MES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>00040568</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)</b>	<b>KG</b>			
8.5	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	300,00	0,03000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,00000000</b>
[ Material ]	<b>00040304</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,04700000	0,58750000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,05300000	0,66250000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,25000000</b>
[ Material ]	<b>00039026</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)</b>	<b>KG</b>			
6.1	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	10,00	0,06000000	0,60000000
6.2	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	7,00	0,06120000	0,42840000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,02840000</b>
[ Material ]	<b>00044072</b>	<b>PRIMER EPOXI / EPOXIDICO</b>	<b>L</b>			
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,20160000	48,38400000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,38400000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I10596</b>	<b>Protetor auricular</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,01350000	0,13500000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00247500	0,24750000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00643500	1,28700000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00742500	0,74250000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00445500	0,04455000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00450000	0,90000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00396000	0,79200000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00297000	0,44550000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00225000	1,35000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00315000	0,15750000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,03834000	0,19170000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00090000	0,11250000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00072000	0,07200000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,02700000	0,16200000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00099000	1,98000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00585000	2,92500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00399780	0,19989000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00805500	0,16110000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Fricasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00540000	2,16000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00684000	1,71000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00765000	0,30600000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00450000	0,18000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa,	un	10,00	0,03172583	0,31725828





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.9	S12214	desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos				
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória				
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	m2	1.000,00	0,00145125	1,45125000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,03600000	0,14400000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	4,00	0,04320000	0,17280000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	10,00	0,00900000	0,09000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	10,00	0,00450000	0,22500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00450000	0,22500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00090000	0,22500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,11700000	0,11700000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,04320000	0,34560000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00036000	0,01800000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,01800000	0,03600000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,01800000	0,12600000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,02700000	0,18900000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,02250000	0,33750000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00270000	3,31695000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00405000	0,81000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00270000	3,24000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.200,00	0,00081000	0,97200000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00630000	7,56000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00675000	4,32000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00270000	0,86670000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00270000	3,24000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00405000	1,29600000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00045000	0,67500000
<b>TOTAL:</b>						<b>46,71279828</b>

Folhas nº 272  
 Processo nº 044/24  
 Rubricas: ✓

[Encargos Complementares]

<b>I10599</b>	<b>Protetor solar fps 30 com 120ml</b>	<b>un</b>				
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00540000	0,05400000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00099000	0,09900000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00257400	0,51480000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00297000	0,29700000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00178200	0,01782000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00180000	0,36000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00158400	0,31680000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00118800	0,17820000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00090000	0,54000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00126000	0,06300000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,01533600	0,07668000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00036000	0,01800000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00036000	0,01800000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00036000	0,01800000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00036000	0,04500000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00028800	0,02880000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,01080000	0,06480000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00039600	0,79200000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2.5 cm	m2	500,00	0,00234000	1,17000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00159912	0,07995600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00322200	0,06444000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00216000	0,86400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00273600	0,68400000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00306000	0,12240000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00180000	0,07200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,01269033	0,12690331
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00058050	0,58050000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,01440000	0,05760000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,01728000	0,06912000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00360000	0,03600000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00180000	0,09000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00180000	0,09000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00036000	0,09000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,04680000	0,04680000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,01728000	0,13824000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00014400	0,00720000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00720000	0,01440000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00720000	0,05040000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,01080000	0,07560000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00900000	0,13500000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00108000	1,32678000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00162000	0,32400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00108000	1,29600000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,00032400	0,38880000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00252000	3,02400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00270000	1,72800000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00108000	0,34680000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00108000	1,29600000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00162000	0,51840000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00018000	0,27000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,68511931</b>

[ Encargos Complementares ]

**I10790 Prumo de face un**

2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00000500	0,00050000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00001300	0,00260000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00001500	0,00150000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00003300	0,00033000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00005000	0,01000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00000600	0,00090000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00003500	0,00175000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00001000	0,02000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00006000	0,03000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00008500	0,00425000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			MES:	70,11%
					SEM DESONERAÇÃO
					114,15%
					71,31%

Folhas nº 2x9  
 Processo nº 0241674  
 Rubrica: J

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm		20,00	0,00006500	0,00130000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00014000	0,03500000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	40,00	0,00005000	0,00200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00015543	0,00155431
<b>TOTAL:</b>						<b>0,11186431</b>

[ Material ] **00013393** **QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A** UN

10.1	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	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>

[ Material ] **00013395** **QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO** UN

10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>

[ Material ] **00012039** **QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A** UN

10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>

[ Material ] **I04198** **Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura** un

10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,00000000	4,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[ Material ] **I01908** **Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w** un

10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>

[ Material ] **I01909** **Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w** un

10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>

[ Material ] **00005104** **REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)** KG

8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,00160000	0,16000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,16000000</b>

[ Encargos Complementares ] **I0761** **Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)** un

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,30540000	3,05400000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,05599000	5,59900000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,14557400	29,11480000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,16797000	16,79700000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,10078200	1,00782000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,10180000	20,36000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08958400	17,91680000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,06718800	10,07820000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,05090000	30,54000000



	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>															
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%												
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA															

Folhas nº 280  
 Processo nº 041432  
 Rubrica: ✓ un

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários		50,00	0,07126000	3,56300000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,86733600	4,33668000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,02036000	1,01800000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,02036000	1,01800000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,02036000	1,01800000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,02036000	2,54500000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,01628800	1,62880000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,61080000	3,66480000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,02239600	44,79200000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,13234000	66,17000000
5.4	S00169	Cobogô de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,09043912	4,52195600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,18222200	3,64444000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,12216000	48,86400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,15473600	38,68400000
9.7	S09418	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,17306000	6,92240000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,10180000	4,07200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempoiada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,71770873	7,17708731
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,03283050	32,83050000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,81440000	3,25760000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97728000	3,90912000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada PL 15w	un	10,00	0,20360000	2,03600000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,10180000	5,09000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,10180000	5,09000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,02036000	5,09000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	2,64680000	2,64680000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,97728000	7,81824000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00814400	0,40720000
10.41	S02851	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,40720000	0,81440000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,40720000	2,85040000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,61080000	4,27560000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,50900000	7,63500000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,06108000	75,03678000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,09162000	18,32400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,06108000	73,29600000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,01832400	21,98880000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,14252000	171,02400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,15270000	97,72800000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,06108000	19,60668000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,06108000	73,29600000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,09162000	29,31840000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,01018000	15,27000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.056,74730331</b>

[ Material ]      00006010      REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)      UN





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 281  
Processo nº 0447/24  
Rubrica: ✓

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
[ Material ] 00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)			UN			
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
[ Material ] 00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)			UN			
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
[ Material ] I06016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)			un			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
[ Encargos Complementares ] I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un			
2.1	S00021	Demolição de meio-flo granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00001000	0,00100000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00002600	0,00520000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00003000	0,00300000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00006600	0,00066000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00010000	0,02000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00001200	0,00180000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00007000	0,00350000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00007200	0,00036000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00002000	0,04000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00012000	0,06000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00017000	0,00850000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00013000	0,00260000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00028000	0,07000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00010000	0,00400000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00031086	0,00310862
[ Material ] 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG			
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,18800000	65,80000000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,24100000	84,35000000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,09000000	54,00000000
[ Material ] I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos			kg			
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,52000000	20,80000000
[ Material ] 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG			
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	10,00	0,03040000	0,30400000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	86904	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
[ Equipamento ]	<b>00036531</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA 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</b>				<b>TOTAL: 0,30400000</b>
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	0,00014361	0,00287216
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,00003383	0,00101491
[ Material ]	<b>00004408</b>	<b>RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			<b>TOTAL: 0,00388707</b>
8.5	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	300,00	2,57300000	771,90000000
[ Encargos Complementares ]	<b>I11250</b>	<b>Rolo lâ de carneiro 20cm</b>	<b>un</b>			<b>TOTAL: 771,90000000</b>
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00184000	0,73600000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00055200	0,00552000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00092000	1,13022000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00138000	0,27600000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00092000	1,10400000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.200,00	0,00027600	0,33120000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00207000	2,48400000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00218500	1,39840000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00080500	0,25840500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00080500	0,96600000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00138000	0,44160000
[ Equipamento ]	<b>I02490</b>	<b>Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			<b>TOTAL: 9,13134500</b>
2.20	S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	20,00	7,50000000	150,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	1,27500000	12,75000000
[ Material ]	<b>I01997</b>	<b>Sabão em pó</b>	<b>kg</b>			<b>TOTAL: 162,75000000</b>
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00500000	7,50000000
[ Material ]	<b>00004509</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			<b>TOTAL: 7,50000000</b>
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,25000000	50,00000000
[ Material ]	<b>00004517</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			<b>TOTAL: 50,00000000</b>
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	12,50	3,60900000	45,11250000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	96535	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	4,22800000	52,85000000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	4,43200000	33,24000000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,05300000	13,16250000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,20000000	40,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>184,36500000</b>

folhas nº 223  
Processo nº 0044/24  
Rubrica nº 12,50

[ Encargos Complementares ] **00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H**

2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	1,00410000	251,02500000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,69280000	207,84000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,08760000	131,40000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,02250000	36,90000000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02910000	10,18500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,03110000	77,75000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,07850000	31,40000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	5,28690000	105,73800000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,33660000	201,96000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,15610000	93,66000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,12870000	102,96000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	4,51900000	225,95000000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,05240000	26,20000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,98880000	118,65600000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,55900000	16,77000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	3,82500000	47,81250000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04790000	2,15550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02560000	1,15200000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01430000	0,50050000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00800000	0,32000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	1,25100000	15,63750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	1,00100000	7,50750000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,41660000	41,66000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,17020000	17,02000000
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,22580000	22,58000000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,81100000	22,63750000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,12140000	12,14000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,09200000	9,20000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,30200000	15,10000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,20780000	10,39000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01390000	1,04250000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	3,30510000	11,56785000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 234  
 Processo nº 044/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	500	0,69887370	52,41552750
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	3,56235000	1.068.70500000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,06300000	42,52000000
6.1	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	10,00	12,00211100	120,02111000
6.2	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	7,00	12,22051100	85,54357700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,53420000	5,34200000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,77800000	11,67000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,33520000	16,76000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,50150000	50,15000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,62080000	372,48000000
8.5	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	300,00	0,90030000	270,09000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	1,18105000	295,26250000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,68090000	238,31500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,37010000	129,53500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,10600000	63,60000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	1,04418315	208,83663000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,52640000	21,05600000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	1,07298000	26,82450000
10.1	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	4,00	1,09359100	4,37436400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,21748200	4,86992800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,23091200	3,69273600
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,77640000	9,31680000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,07040000	3,52000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,26500000	14,57500000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,21100000	15,82500000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,28560000	21,42000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,13440000	13,44000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	0,24800000	49,60000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA			MES:	70,11%
					71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.19	91853	AF_03/2023				
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,26800000	80,40000000
10.21	91949	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,44400000	22,20000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,09800000	54,90000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,40000000	70,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,02200000	51,10000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,72000000	90,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,04600000	11,50000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,05800000	116,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,15200000	76,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,06000000	53,00000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,67300000	16,82500000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,78170000	19,54250000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,07800000	78,00000000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,32042412	8,01060300
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,65580000	131,16000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,76000000	152,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,90600000	90,60000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,16180000	8,09000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,06820000	3,41000000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,09880000	1,48200000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,40420000	6,06300000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,52660000	7,89900000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,29700000	4,45500000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,20060000	40,12000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,15310000	15,31000000
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,60890000	36,53400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,12630000	15,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,57560000	5,75600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,20200000	5,05000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,08880000	159,84000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,73800000	664,20000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,39000000	312,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,31610000	252,88000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000

Folhas nº 285  
 Processo nº 044/2024





# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.14	100754	AF_01/2020				
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,39000000	93,60000000
15.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		50,00	1,00000000	50,00000000
15.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		50,00	1,00000000	50,00000000
15.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.900,31092550</b>

Folhas nº 286  
 Processo nº 044/24  
 Rubrica: uh

[Encargos Complementares]

I10362

Seguro de vida e acidente em grupo

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,01350000	0,13500000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00247500	0,24750000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00643500	1,28700000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00742500	0,74250000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00445500	0,04455000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00450000	0,90000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00396000	0,79200000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00297000	0,44550000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00225000	1,35000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00315000	0,15750000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,03834000	0,19170000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00090000	0,04500000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00090000	0,11250000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00072000	0,07200000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,02700000	0,16200000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00099000	1,98000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00585000	2,92500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00399780	0,19989000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00805500	0,16110000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00540000	2,16000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00684000	1,71000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00765000	0,30600000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00450000	0,18000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,03172583	0,31725828
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00145125	1,45125000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,03600000	0,14400000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,04320000	0,17280000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00900000	0,09000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00450000	0,22500000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00450000	0,22500000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00090000	0,22500000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,11700000	0,11700000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,04320000	0,34560000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00036000	0,01800000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,01800000	0,03600000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,01800000	0,12600000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,02700000	0,18900000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,02250000	0,33750000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00270000	3,31695000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024		BDI : 25.80%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00405000	0,81000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00270000	3,24000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,00081000	0,97200000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00630000	7,56000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00675000	4,32000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00270000	0,86670000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00270000	3,24000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00405000	1,29600000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00045000	0,67500000
<b>TOTAL:</b>						<b>46,71279828</b>
[ Material ]	<b>00006085</b>	<b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR</b>				
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,16660000	299,88000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,16000000	128,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>427,88000000</b>
[ Material ]	<b>106085S</b>	<b>Selador acrílico opaco premium interior/exterior</b>	I			
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,07000000	22,47000000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,47000000</b>
[ Material ]	<b>00000142</b>	<b>SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</b>	<b>310ML</b>			
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,88290000	8,82900000
8.2	94227	CALHÁ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,05300000	5,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,12900000</b>
[ Equipamento ]	<b>00014618</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)</b>	<b>UN</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,00003405	0,00042567
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	0,00002710	0,00033880
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	0,00002429	0,00018215
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	0,00001250	0,00015622
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,00003742	0,00093548
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00203832</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11249</b>	<b>Serra circular elétrica portátil</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00010000	0,00100000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00000800	0,00160000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00001023	0,00010231
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00288231</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11247</b>	<b>Serra mármore</b>	<b>un</b>			
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,00000500	0,00050000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00001300	0,00260000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00001500	0,00150000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00003300	0,00033000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00000600	0,00090000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00003500	0,00175000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00001000	0,02000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00006000	0,03000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00008500	0,00425000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00006500	0,00130000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00014000	0,03500000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00005000	0,00200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00015543	0,00155431
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10186431</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I10577</b>	<b>Serrote 40cm</b>	uh			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00010000	0,00100000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00000800	0,00160000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00001023	0,00010231
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00288231</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00006111</b>	<b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	0,79290108	198,22527000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,21645995	64,93798380
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,06627997	99,41996100
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,01700537	27,88881008
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02202503	7,70876050
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,02356166	58,90415000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,05941636	23,76654400
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	1,80533537	36,10670732
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,25477325	152,86395240
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,11811563	70,86937560
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,09742234	77,93787360
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	3,60083630	180,04181500
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,80580877	96,69705264
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,17005372	5,10161160
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,43929924	32,19649618
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	2,07619201	7,26667205
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,27449354	20,58701579
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	1,18832720	356,49816000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	0,26839804	10,73592160
6.1	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	10,00	4,21969969	42,19699691
6.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	7,00	4,29427747	30,05994227

Folhas nº 208  
 Processo nº 04474  
 Rubrica: [assinatura]





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25.80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	HORA:	112.54%	MES:	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		71.31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	90844	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				
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,18224432	1,82244318
6.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,26532478	3,97987170
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,10858852	5,42942600
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,28888644	28,88864400
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,40874358	245,24614800
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	0,31552136	78,88034000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,17066837	59,73393020
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,13215018	46,25256300
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,03032283	18,19369920
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	0,58169646	116,33929196
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,26962734	10,78509376
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	0,21410378	5,35259450
10.1	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	4,00	0,13459957	0,53839827
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,15415677	0,61662708
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,16566101	0,49698302
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,15526508	3,88162700
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,04927460	9,85492040
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,03759621	3,75962140
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,14946288	8,96777268
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,03103993	3,87999075
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,19320561	1,93205612
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,04958193	1,23954820
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,02274212	40,93582320
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,10612991	95,51692080
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,11780830	94,24664000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,04548425	36,38739840
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,11780830	28,27399200
<b>TOTAL:</b>						<b>2.551.44343717</b>

[ Mão de Obra ]	I06111S	Servente de obras (horista)	h			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	2,00000000	20,00000000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,50000000	50,00000000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	1,30000000	260,00000000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	1,50000000	150,00000000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,66000000	6,60000000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,50000000	100,00000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,80000000	160,00000000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,60000000	90,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,50000000	300,00000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,35000000	17,50000000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	7,62000000	38,10000000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,10000000	5,00000000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,10000000	12,50000000
4.17	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	100,00	0,08000000	8,00000000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	6,00000000	36,00000000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,12000000	240,00000000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,70000000	350,00000000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,03840000	1,92000000
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	1,14000000	22,80000000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,40000000	160,00000000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,12000000	30,00000000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	1,20000000	48,00000000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	1,00000000	40,00000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	5,10240400	51,02404000
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,39000000	390,00000000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	4,00000000	16,00000000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	4,80000000	19,20000000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	1,00000000	10,00000000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,50000000	25,00000000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,10000000	25,00000000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	13,00000000	13,00000000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	4,80000000	38,40000000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,08000000	4,00000000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2,00000000	4,00000000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,00000000	14,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	3,00000000	21,00000000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	2,50000000	37,50000000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,20000000	245,70000000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,30000000	60,00000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,20000000	240,00000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caliação)	m	1.200,00	0,06000000	72,00000000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,50000000	600,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,55000000	352,00000000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,25000000	80,25000000
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - RRev 01	m2	1.200,00	0,25000000	300,00000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,30000000	96,00000000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,10000000	150,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5.045,49404000</b>





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEM-FRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>I2543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	400,00	0,03000000	12,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I44535S</b>	<b>Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento</b>	<b>m3</b>			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,26000000	2,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,60000000</b>
[ Material ]	<b>00039961</b>	<b>SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G</b>	<b>UN</b>			
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,62330000	9,34950000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,34950000</b>
[ Material ]	<b>00013388</b>	<b>SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50</b>	<b>KG</b>			
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,05900000	5,90000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,90000000</b>
[ Material ]	<b>I02052</b>	<b>Suporte ( receptáculo ) p/ lâmpada fluorescente</b>	<b>un</b>			
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	2,00000000	100,00000000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	4,00000000	200,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>300,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038099</b>	<b>SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)</b>	<b>UN</b>			
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	1,00000000	125,00000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>275,00000000</b>
[ Material ]	<b>00038100</b>	<b>SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)</b>	<b>UN</b>			
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>50,00000000</b>
[ Material ]	<b>00037591</b>	<b>SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO</b>	<b>UN</b>			
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>00006212</b>	<b>TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,22700000	15,33750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	6,53000000	48,97500000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	2,18600000	27,32500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>91,63750000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SETEMA:		MES:	70,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[ Material ]	<b>00006189</b>	<b>TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
--------------	-----------------	--	----------	--	--	--

4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	4,44800000	55,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>55,60000000</b>

[ Encargos Complementares ]	<b>104728</b>	<b>Talhadeira chata 10"</b>	<b>un</b>			
-----------------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	--	--

1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,00060000	0,00600000
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	100,00	0,00015000	0,01500000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,00039000	0,07800000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,00045000	0,04500000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,00019800	0,00198000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,00015000	0,03000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00024000	0,04800000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,00018000	0,02700000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,00015000	0,09000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,00010500	0,00525000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00228600	0,01143000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00003000	0,00150000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00003000	0,00150000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00003000	0,00150000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00003000	0,00375000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,00002400	0,00240000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,00	0,00180000	0,01080000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,00003600	0,07200000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,00021000	0,10500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,00001152	0,00057600
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,00034200	0,00684000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00012000	0,04800000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,00003600	0,00900000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,00036000	0,01440000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,00030000	0,01200000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00153072	0,01530721
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,00009675	0,09675000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,00120000	0,00480000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00144000	0,00576000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,00030000	0,00300000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00015000	0,00750000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,00015000	0,00750000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2. 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,00003000	0,00750000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	0,00390000	0,00390000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,00144000	0,01152000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00002400	0,00120000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,00060000	0,00120000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00060000	0,00420000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00090000	0,00630000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00075000	0,01125000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00006000	0,07371000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00009000	0,01800000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEMANA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00006000	0,07200000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,00001800	0,02160000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00015000	0,18000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00016500	0,10560000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00007500	0,02407500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00007500	0,09000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epóxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00009000	0,02880000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00003000	0,04500000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,49339821</b>
[ Material ]	<b>I02585</b>	<b>Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm</b>	<b>m2</b>			
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00037736</b>	<b>TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>	<b>UN</b>			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,00000082	0,00009886
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00009886</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11256</b>	<b>Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"</b>	<b>un</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00004000	0,00500000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00080000	0,00560000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00120000	0,00840000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00100000	0,01500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03400000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11257</b>	<b>Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"</b>	<b>un</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00004000	0,00500000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00080000	0,00560000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00120000	0,00840000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00100000	0,01500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03400000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11255</b>	<b>Tarracha para tubos PVC de 1"</b>	<b>un</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00006000	0,00750000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00120000	0,00840000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00180000	0,01260000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00150000	0,02250000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,05100000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I11253</b>	<b>Tarracha para tubos PVC de 1/2"</b>	<b>un</b>			
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00011000	0,01375000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00220000	0,01540000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00330000	0,02310000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00275000	0,04125000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

Folhas nº 294  
Processo nº 044924  
Rubrica: ✓

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	<b>I11254</b>	<b>Tarracha para tubos PVC de 3/4"</b>				<b>TOTAL: 0,09350000</b>
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,00007000	0,00875000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,00140000	0,00980000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,00210000	0,01470000
12.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,00175000	0,02625000
						<b>TOTAL: 0,05950000</b>
[ Material ]	<b>00034547</b>	<b>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 12* CM</b>	<b>M</b>			
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	0,80500000	241,50000000
						<b>TOTAL: 241,50000000</b>
[ Material ]	<b>00007156</b>	<b>TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM</b>	<b>M2</b>			
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	1,08160000	216,32000000
						<b>TOTAL: 216,32000000</b>
[ Material ]	<b>00021141</b>	<b>TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM</b>	<b>M2</b>			
4.26	00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	125,00	1,00000000	125,00000000
						<b>TOTAL: 125,00000000</b>
[ Material ]	<b>00007173</b>	<b>TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2</b>	<b>MIL</b>			
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,02750000	16,50000000
						<b>TOTAL: 16,50000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00012869</b>	<b>TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,08906731	53,44038720
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,04134182	24,80509440
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,19049664	19,04966400
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,13476624	80,85974400
						<b>TOTAL: 178,15488960</b>
[ Material ]	<b>00001570</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5</b>	<b>UN</b>			
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	3,00000000	225,00000000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	3,00000000	225,00000000
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	10,00000000	30,00000000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	10,00000000	30,00000000
						<b>TOTAL: 610,00000000</b>
[ Material ]	<b>00001571</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5</b>	<b>UN</b>			





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEM	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	2,00000000	110,00000000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	3,00000000	150,00000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	3,00000000	150,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>460,00000000</b>
[ Material ]	<b>00007348</b>	<b>TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO</b>	<b>L</b>			
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,42700000	341,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>341,60000000</b>
[ Material ]	<b>I07348S</b>	<b>Tinta acrilica premium para piso</b>	<b>I</b>			
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,24000000	48,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,00000000</b>
[ Material ]	<b>00007319</b>	<b>TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS</b>	<b>L</b>			
6.1	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	10,00	0,16710000	1,67100000
6.2	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	7,00	0,16710000	1,16970000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,84070000</b>
[ Material ]	<b>00007304</b>	<b>TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA</b>	<b>L</b>			
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,32200000	77,28000000
<b>TOTAL:</b>						<b>77,28000000</b>
[ Material ]	<b>00043649</b>	<b>TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO</b>	<b>L</b>			
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,07920000	82,36800000
<b>TOTAL:</b>						<b>82,36800000</b>
[ Material ]	<b>00007311</b>	<b>TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO</b>	<b>L</b>			
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,21050000	202,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>202,08000000</b>
[ Material ]	<b>I35693S</b>	<b>Tinta latex acrilica economica, cor branca</b>	<b>I</b>			
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,08000000	25,68000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,68000000</b>
[ Material ]	<b>I07356S</b>	<b>Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco</b>	<b>I</b>			
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,18000000	221,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>221,13000000</b>
[ Material ]	<b>I07342S</b>	<b>Tinta mineral impermeavel em po, branca</b>	<b>kg</b>			
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,09900000	118,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>118,80000000</b>





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I02229</b>	<b>Tinta novacor piso ou similar</b>	I			
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,08640000	0,86400000
						<b>TOTAL:</b> 0,86400000
[ Material ]	<b>I02231</b>	<b>Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo</b>	I			
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,18000000	216,00000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,18000000	115,20000000
						<b>TOTAL:</b> 331,20000000
[ Material ]	<b>I02232</b>	<b>Tinta pva látex para interior coralmur ou similar</b>	I			
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,18000000	216,00000000
						<b>TOTAL:</b> 216,00000000
[ Material ]	<b>I02210</b>	<b>Tinta Textura acrílica</b>	I			
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,60000000	720,00000000
						<b>TOTAL:</b> 720,00000000
[ Material ]	<b>00038101</b>	<b>TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)</b>	UN			
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00000000	100,00000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00000000	100,00000000
						<b>TOTAL:</b> 200,00000000
[ Material ]	<b>00038102</b>	<b>TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)</b>	UN			
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL:</b> 50,00000000
[ Material ]	<b>I11829S</b>	<b>Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico</b>	un			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	1,00000000	7,00000000
						<b>TOTAL:</b> 14,00000000
[ Material ]	<b>00044045</b>	<b>TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)</b>	UN			
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
						<b>TOTAL:</b> 60,00000000
[ Material ]	<b>00013415</b>	<b>TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)</b>	UN			
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	1,00000000	125,00000000
						<b>TOTAL:</b> 125,00000000
[ Material ]	<b>00007604</b>	<b>TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)</b>	UN			
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	1,00000000	200,00000000
						<b>TOTAL:</b> 200,00000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	MES:	70,11%	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>00013416</b>	<b>TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)</b>	<b>UN</b>			
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>110586</b>	<b>Torquesa</b>	<b>un</b>			
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,00003600	0,00018000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,00002000	0,00100000
4.17	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	100,00	0,00001600	0,00160000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00001023	0,00010231
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00488231</b>
[ Material ]	<b>112076S</b>	<b>Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral</b>	<b>un</b>			
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,00	1,00410000	251,02500000
2.9	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,69280000	207,84000000
2.12	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,00	0,08760000	131,40000000
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.640,00	0,02250000	36,90000000
2.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	350,00	0,02910000	10,18500000
2.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,03110000	77,75000000
2.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	400,00	0,07850000	31,40000000
2.17	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	5,28690000	105,73800000
2.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,33660000	201,96000000
2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	600,00	0,15610000	93,66000000
2.21	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,00	0,12870000	102,96000000
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	50,00	4,51900000	225,95000000
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,00	0,05240000	26,20000000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00	0,98880000	118,65600000
3.5	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,00	0,55900000	16,77000000
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	3,82500000	47,81250000
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,00	6,28580000	31,42900000
4.4	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,04790000	2,15550000
4.5	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,00	0,02560000	1,15200000
4.6	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	35,00	0,01430000	0,50050000
4.10	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,00	0,00800000	0,32000000
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,50	1,25100000	15,63750000
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,50	1,00100000	7,50750000
4.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,41660000	41,66000000
4.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,17020000	17,02000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	ORÇ:	2024/06	HORA:	112,54%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEMPR:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.16	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	0,22580000	22,58000000
4.18	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,50	1,81100000	22,63750000
4.19	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,00	0,03571000	26,78250000
4.20	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,12140000	12,14000000
4.21	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	0,09200000	9,20000000
4.22	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,30200000	15,10000000
4.23	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	0,20780000	10,39000000
4.24	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	0,01390000	1,04250000
4.25	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,50	3,30510000	11,56785000
4.28	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	75,00	0,69887370	52,41552750
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	300,00	3,56235000	1.068,70500000
5.5	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,00	1,06300000	42,52000000
6.1	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	10,00	12,00211100	120,02111000
6.2	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	7,00	12,22051100	85,54357700
6.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	0,53420000	5,34200000
6.4	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	0,77800000	11,67000000
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	0,33520000	16,76000000
8.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	0,50150000	50,15000000
8.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	400,00	0,60000000	240,00000000
8.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	600,00	0,62080000	372,48000000
8.5	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	300,00	0,90030000	270,09000000
9.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	250,00	1,18105000	295,26250000
9.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,68090000	238,31500000
9.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	350,00	0,37010000	129,53500000
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	600,00	0,10600000	63,60000000
9.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	200,00	1,04418315	208,83663000
9.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	40,00	0,52640000	21,05600000
9.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	1,07298000	26,82450000
10.1	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	4,00	1,09359100	4,37436400
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,21748200	4,86992800
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,23091200	3,69273600
10.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	0,77640000	9,31680000
10.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,07040000	3,52000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL nº 299	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	OPRE 4/24	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	Rubricas:							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
10.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	0,26500000	14,57500000
10.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000
10.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,21100000	15,82500000
10.13	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	0,28560000	21,42000000
10.14	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.15	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,39760000	19,88000000
10.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	0,13440000	13,44000000
10.19	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	0,24800000	49,60000000
10.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,26800000	80,40000000
10.21	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	0,44400000	22,20000000
10.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,09800000	54,90000000
10.23	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,40000000	70,00000000
10.24	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,02200000	51,10000000
10.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	0,72000000	90,00000000
10.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,04600000	11,50000000
10.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	0,05800000	116,00000000
10.29	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	0,15200000	76,00000000
10.30	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.31	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,71500000	14,30000000
10.35	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1,06000000	53,00000000
10.36	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	0,67300000	16,82500000
10.37	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,78170000	19,54250000
10.39	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	0,07800000	78,00000000
10.40	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	0,32042412	8,01060300
10.42	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
10.43	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,65580000	131,16000000
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	0,76000000	152,00000000
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	0,90600000	90,60000000
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	0,16180000	8,09000000
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	0,06820000	3,41000000
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	0,09880000	1,48200000
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,40420000	6,06300000
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,52660000	7,89900000
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	0,29700000	4,45500000
11.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	0,20060000	40,12000000
11.13	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	0,15310000	15,31000000





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL nº 300	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORÇ	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.14	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	60,00	0,60890000	36,53400000
11.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	0,12630000	15,78750000
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,57560000	5,75600000
12.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	0,20200000	5,05000000
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.800,00	0,08880000	159,84000000
13.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	900,00	0,73800000	664,20000000
13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	800,00	0,39000000	312,00000000
13.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	800,00	0,31610000	252,88000000
13.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	960,00	0,57080000	547,96800000
13.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.040,00	0,90970000	946,08800000
13.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	240,00	0,39000000	93,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.750,31092550</b>

[ Encargos Complementares ] **I10583**

**Trincha 3"** un

7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,00360000	1,44000000
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,00108000	0,01080000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,00180000	2,21130000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,00270000	0,54000000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,00180000	2,16000000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.200,00	0,00054000	0,64800000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,00405000	4,86000000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,00427500	2,73600000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,00157500	0,50557500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,00157500	1,89000000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,00270000	0,86400000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,86567500</b>

[ Material ] **00009867** **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** M

11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	1,04930000	209,86000000
<b>TOTAL:</b>						<b>209,86000000</b>

[ Material ] **00009868** **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** M

11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	1,04930000	209,86000000
<b>TOTAL:</b>						<b>209,86000000</b>

[ Material ] **I09868S** **Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)** m

11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	1,60000000	11,20000000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	1,60000000	11,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,40000000</b>

[ Material ] **00009869** **TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)** M

11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	1,04930000	104,93000000
------	-------	---	---	--------	------------	--------------





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	PROCESSO:	2024/06	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>104,9300000</b>
[ Material ]	<b>I09869S</b>	<b>Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)</b>	<b>m</b>			
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	2,40000000	16,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,80000000</b>
[ Material ]	<b>00009874</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>	<b>M</b>			
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	50,00	1,04930000	52,46500000
<b>TOTAL:</b>						<b>52,46500000</b>
[ Material ]	<b>I09874S</b>	<b>Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)</b>	<b>m</b>			
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	2,40000000	16,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,80000000</b>
[ Material ]	<b>00009875</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>	<b>M</b>			
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	1,04930000	52,46500000
<b>TOTAL:</b>						<b>52,46500000</b>
[ Material ]	<b>00009871</b>	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>	<b>M</b>			
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	1,04930000	15,73950000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,73950000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>I02378</b>	<b>Vale transporte</b>	<b>un</b>			
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10,00	0,25360000	2,53600000
2.1	S00021	Demolição de meio-flo granítico ou pre-moldado	m	100,00	0,05032000	5,03200000
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	200,00	0,13083200	26,16640000
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	100,00	0,15096000	15,09600000
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	0,08368800	0,83688000
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,07975000	15,95000000
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08051200	16,10240000
2.8	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	150,00	0,06038400	9,05760000
2.10	S00017	Demolição de reboco	m2	600,00	0,04705000	28,23000000
2.11	S07216	Remoção de acessórios sanitários	un	50,00	0,05582500	2,79125000
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	0,77590200	3,87951000
4.7	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,01595000	0,79750000
4.8	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,01595000	0,79750000
4.9	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	50,00	0,01595000	0,79750000
4.11	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	125,00	0,01595000	1,99375000
4.17	S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	100,00	0,01276000	1,27600000
4.27	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	8,00	0,56460000	3,38760000
5.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.000,00	0,01783200	35,66400000
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,00	0,10511000	52,55500000
5.4	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	0,05920344	2,96017200
5.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,00	0,14978400	2,99568000
7.1	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	400,00	0,08996000	35,98400000
9.2	S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	250,00	0,10285200	25,71300000
9.7	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	40,00	0,14562000	5,82480000
9.8	S03212	Colchão de areia	m3	40,00	0,09410000	3,76400000





## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	GEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.9	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	0,60752103	6,07521028
9.12	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.000,00	0,03034725	30,34725000
10.4	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4,00	0,63800000	2,55200000
10.5	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,76560000	3,06240000
10.7	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	10,00	0,15950000	1,59500000
10.16	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,07975000	3,98750000
10.17	S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	50,00	0,07975000	3,98750000
10.26	S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	250,00	0,01595000	3,98750000
10.32	S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	2,07350000	2,07350000
10.34	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	8,00	0,76560000	6,12480000
10.38	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50,00	0,00752800	0,37640000
10.41	S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", p, máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	0,31900000	0,63800000
11.10	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	7,00	0,31900000	2,23300000
11.11	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	7,00	0,47850000	3,34950000
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	0,39875000	5,98125000
13.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.228,50	0,04498000	55,25793000
13.4	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	200,00	0,06747000	13,49400000
13.5	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.200,00	0,04498000	53,97600000
13.6	S12467	Pintura de meio fio (calçamento)	m	1.200,00	0,01349400	16,19280000
13.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.200,00	0,10591000	127,09200000
13.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	640,00	0,11388500	72,88640000
13.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	321,00	0,04641500	14,89921500
13.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.200,00	0,04641500	55,69800000
13.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	320,00	0,06747000	21,59040000
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,00941000	14,11500000
<b>TOTAL:</b>						<b>821,76109728</b>
[ Material ]	<b>I04472</b>	<b>Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar</b>	<b>un</b>			
12.1	S04765	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	15,00	1,00000000	15,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,00000000</b>
[ Material ]	<b>I02414</b>	<b>Vassoura piaçava</b>	<b>un</b>			
14.1	S02450	Limpeza geral	m2	1.500,00	0,05000000	75,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>75,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I10489S</b>	<b>Vidraceiro (horista)</b>	<b>h</b>			
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	200,00	0,50000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>
[ Material ]	<b>00004425</b>	<b>VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
8.5	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	300,00	0,73500000	220,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>220,50000000</b>





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 303  
 PROCESSO nº 044704  
 Rubrica: V

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	1.200,00	R\$ 39,88	R\$ 47.856,00	4,40%	4,40%	A
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R\$ 143,25	R\$ 42.975,00	3,95%	8,35%	A
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 82,78	R\$ 33.112,00	3,04%	11,39%	A
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.040,00	R\$ 28,56	R\$ 29.702,40	2,73%	14,12%	A
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 491,95	R\$ 29.517,00	2,71%	16,84%	A
S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	Serviço	m2	640,00	R\$ 45,64	R\$ 29.209,60	2,69%	19,52%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 44,18	R\$ 26.508,00	2,44%	21,96%	A
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	300,00	R\$ 87,00	R\$ 26.100,00	2,40%	24,36%	A
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	1.200,00	R\$ 20,77	R\$ 24.924,00	2,29%	26,65%	A
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	350,00	R\$ 70,82	R\$ 24.787,00	2,28%	28,93%	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	900,00	R\$ 27,20	R\$ 24.480,00	2,25%	31,18%	A
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	960,00	R\$ 23,88	R\$ 22.924,80	2,11%	33,29%	A
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	1.228,50	R\$ 18,64	R\$ 22.899,24	2,11%	35,39%	A
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	800,00	R\$ 27,96	R\$ 22.368,00	2,06%	37,45%	A
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	350,00	R\$ 62,62	R\$ 21.917,00	2,01%	39,46%	A
S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	ORSE	Serviço	m2	400,00	R\$ 50,21	R\$ 20.084,00	1,85%	41,31%	A
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	Serviço	m2	1.200,00	R\$ 16,59	R\$ 19.908,00	1,83%	43,14%	A
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	Serviço	m2	500,00	R\$ 38,82	R\$ 19.410,00	1,78%	44,92%	A





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 89,59	R\$ 17.918,00	1,65%	46,57%	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	800,00	R\$ 22,18	R\$ 17.744,00	1,63%	48,20%	A
S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	Serviço	m2	320,00	R\$ 50,25	R\$ 16.080,00	1,48%	49,68%	A
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 77,32	R\$ 15.464,00	1,42%	51,10%	B
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	250,00	R\$ 55,79	R\$ 13.947,50	1,28%	52,39%	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	240,00	R\$ 56,77	R\$ 13.624,80	1,25%	53,64%	B
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	2.000,00	R\$ 6,72	R\$ 13.440,00	1,24%	54,87%	B
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	125,00	R\$ 107,14	R\$ 13.392,50	1,23%	56,10%	B
S02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	ORSE	Serviço	m2	250,00	R\$ 52,53	R\$ 13.132,50	1,21%	57,31%	B
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 125,33	R\$ 12.533,00	1,15%	58,46%	B
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	20,00	R\$ 560,52	R\$ 11.210,40	1,03%	59,49%	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	10,00	R\$ 1.026,60	R\$ 10.266,00	0,94%	60,44%	B
S00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 9.041,44	R\$ 9.041,44	0,83%	61,27%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 885,70	R\$ 8.857,00	0,81%	62,08%	B
S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 724,80	R\$ 8.697,60	0,80%	62,88%	B
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	Serviço	m3	20,00	R\$ 428,82	R\$ 8.576,40	0,79%	63,67%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 4,24	R\$ 8.480,00	0,78%	64,45%	B
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 208,30	R\$ 8.332,00	0,77%	65,22%	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00	0,75%	65,97%	B
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 394,97	R\$ 7.899,40	0,73%	66,70%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	7,00	R\$ 1.120,13	R\$ 7.840,91	0,72%	67,42%	B
S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 500,33	R\$ 7.504,95	0,69%	68,11%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.800,00	R\$ 4,01	R\$ 7.218,00	0,66%	68,77%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.387,24	R\$ 7.161,72	0,66%	69,43%	B
S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 7,07	R\$ 7.070,00	0,65%	70,08%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00	0,64%	70,72%	B
S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 131,85	R\$ 6.592,50	0,61%	71,33%	B
S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 935,71	R\$ 6.549,97	0,60%	71,93%	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.151,38	R\$ 6.454,14	0,59%	72,52%	B
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 315,53	R\$ 6.310,60	0,58%	73,10%	B
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	600,00	R\$ 9,87	R\$ 5.922,00	0,54%	73,65%	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 58,14	R\$ 5.814,00	0,53%	74,18%	B
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	750,00	R\$ 7,57	R\$ 5.677,50	0,52%	74,71%	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	250,00	R\$ 22,60	R\$ 5.650,00	0,52%	75,23%	B
S03212	Colchão de areia	ORSE	Serviço	m3	40,00	R\$ 140,74	R\$ 5.629,60	0,52%	75,74%	B
S00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 111,12	R\$ 5.556,00	0,51%	76,25%	B
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R\$ 363,88	R\$ 5.458,20	0,50%	76,76%	B
S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	Serviço	un	321,00	R\$ 16,52	R\$ 5.302,92	0,49%	77,24%	B
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	600,00	R\$ 8,74	R\$ 5.244,00	0,48%	77,72%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 306  
Processo nº 04978  
Rubrica: V

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 2.595,34	R\$ 5.190,68	0,48%	78,20%	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	50,00	R\$ 103,60	R\$ 5.180,00	0,48%	78,68%	B
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	200,00	R\$ 25,75	R\$ 5.150,00	0,47%	79,15%	B
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R\$ 17,10	R\$ 5.130,00	0,47%	79,62%	B
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R\$ 101,75	R\$ 5.087,50	0,47%	80,09%	C
S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	Serviço	m2	200,00	R\$ 25,16	R\$ 5.032,00	0,46%	80,55%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 66,81	R\$ 5.010,75	0,46%	81,01%	C
S12467	Pintura de meio fio (caliação)	ORSE	Serviço	m	1.200,00	R\$ 4,14	R\$ 4.968,00	0,46%	81,47%	C
S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	40,00	R\$ 124,05	R\$ 4.962,00	0,46%	81,93%	C
S00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.877,62	R\$ 4.877,62	0,45%	82,36%	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 64,94	R\$ 4.870,50	0,45%	82,82%	C
S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 469,76	R\$ 4.697,60	0,43%	83,26%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 7,58	R\$ 4.548,00	0,42%	83,67%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 22,45	R\$ 4.490,00	0,41%	84,09%	C
100982	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	500,00	R\$ 8,93	R\$ 4.465,00	0,41%	84,50%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 176,60	R\$ 4.415,00	0,41%	84,90%	C
S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 605,46	R\$ 4.238,22	0,39%	85,29%	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 404,54	R\$ 4.045,40	0,37%	85,66%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	125,00	R\$ 31,90	R\$ 3.987,50	0,37%	86,03%	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 194,71	R\$ 3.894,20	0,36%	86,39%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 48,88	R\$ 2.444,00	0,22%	93,15%	C
S11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	250,00	R\$ 9,31	R\$ 2.327,50	0,21%	93,36%	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	800,00	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00	0,21%	93,58%	C
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R\$ 46,11	R\$ 2.305,50	0,21%	93,79%	C
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	12,50	R\$ 181,59	R\$ 2.269,88	0,21%	94,00%	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,00	R\$ 445,41	R\$ 2.227,05	0,20%	94,20%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 3,52	R\$ 2.112,00	0,19%	94,40%	C
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,50	R\$ 596,03	R\$ 2.086,10	0,19%	94,59%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 502,99	R\$ 2.011,96	0,18%	94,77%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	100,00	R\$ 19,49	R\$ 1.949,00	0,18%	94,95%	C
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 37,88	R\$ 1.894,00	0,17%	95,13%	C
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00	0,17%	95,30%	C
S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	Serviço	m2	150,00	R\$ 11,87	R\$ 1.780,50	0,16%	95,46%	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	2.500,00	R\$ 0,71	R\$ 1.775,00	0,16%	95,62%	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,50	R\$ 133,89	R\$ 1.673,62	0,15%	95,78%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 163,00	R\$ 1.630,00	0,15%	95,93%	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	100,00	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00	0,15%	96,07%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 527,52	R\$ 1.582,56	0,15%	96,22%	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	50,00	R\$ 30,19	R\$ 1.509,50	0,14%	96,36%	C
S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	Serviço	un	125,00	R\$ 11,73	R\$ 1.466,25	0,13%	96,49%	C





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

710  
04424  
V

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 17,87	R\$ 893,50	0,08%	98,77%	C
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	50,00	R\$ 17,69	R\$ 884,50	0,08%	98,85%	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.640,00	R\$ 0,50	R\$ 820,00	0,08%	98,92%	C
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	50,00	R\$ 15,62	R\$ 781,00	0,07%	99,00%	C
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	75,00	R\$ 10,19	R\$ 764,25	0,07%	99,07%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 2,92	R\$ 730,00	0,07%	99,13%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	400,00	R\$ 1,80	R\$ 720,00	0,07%	99,20%	C
S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	Serviço	kg	50,00	R\$ 14,21	R\$ 710,50	0,07%	99,26%	C
S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	Serviço	kg	50,00	R\$ 14,15	R\$ 707,50	0,07%	99,33%	C
S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 14,13	R\$ 706,50	0,06%	99,39%	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 46,67	R\$ 700,05	0,06%	99,46%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 44,98	R\$ 674,70	0,06%	99,52%	C
S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	Serviço	kg	50,00	R\$ 12,87	R\$ 643,50	0,06%	99,58%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 12,72	R\$ 636,00	0,06%	99,64%	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 24,45	R\$ 611,25	0,06%	99,69%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 11,47	R\$ 573,50	0,05%	99,75%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 10,84	R\$ 542,00	0,05%	99,80%	C
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,00	R\$ 9,71	R\$ 436,95	0,04%	99,84%	C
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,00	R\$ 9,46	R\$ 425,70	0,04%	99,88%	C
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	40,00	R\$ 10,06	R\$ 402,40	0,04%	99,91%	C
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	35,00	R\$ 10,21	R\$ 357,35	0,03%	99,95%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.737,80	R\$ 19,13	R\$ 71.504,11	6,57%	6,57%	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	5.045,49	R\$ 13,65	R\$ 68.870,99	6,33%	12,90%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.733,93	R\$ 17,67	R\$ 48.308,53	4,44%	17,35%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.750,31	R\$ 4,64	R\$ 45.241,44	4,16%	21,50%	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	834,84	R\$ 39,90	R\$ 33.309,92	3,06%	24,57%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.551,44	R\$ 12,57	R\$ 32.071,64	2,95%	27,52%	A
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 476,84	R\$ 28.610,40	2,63%	30,15%	A
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.018,64	R\$ 19,11	R\$ 19.466,27	1,79%	31,94%	A
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	16,50	R\$ 1.100,00	R\$ 18.150,00	1,67%	33,60%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.029,64	R\$ 17,23	R\$ 17.740,66	1,63%	35,23%	A
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	1.808,70	R\$ 8,55	R\$ 15.464,42	1,42%	36,66%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	17.834,35	R\$ 0,84	R\$ 14.980,85	1,38%	38,03%	A
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1.056,75	R\$ 14,00	R\$ 14.794,46	1,36%	39,39%	A
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 72,32	R\$ 14.464,00	1,33%	40,72%	A
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	Material	kg	2.852,00	R\$ 5,07	R\$ 14.459,64	1,33%	42,05%	A
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	250,00	R\$ 56,55	R\$ 14.137,50	1,30%	43,35%	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	414,52	R\$ 34,08	R\$ 14.126,84	1,30%	44,65%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.900,31	R\$ 1,34	R\$ 13.266,42	1,22%	45,87%	A
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	16.986,00	R\$ 0,77	R\$ 13.079,22	1,20%	47,07%	A
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	125,00	R\$ 103,97	R\$ 12.996,25	1,19%	48,27%	A
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 121,50	R\$ 12.150,00	1,12%	49,38%	A
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	1.418,80	R\$ 7,78	R\$ 11.038,26	1,01%	50,40%	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	13.609,53	R\$ 0,78	R\$ 10.615,44	0,98%	51,38%	B
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	20,00	R\$ 516,98	R\$ 10.339,60	0,95%	52,33%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	700,80	R\$ 14,25	R\$ 9.986,40	0,92%	53,24%	B
108208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	800,00	R\$ 12,38	R\$ 9.904,00	0,91%	54,15%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	531,37	R\$ 18,09	R\$ 9.612,47	0,88%	55,04%	B
102224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	76,80	R\$ 124,78	R\$ 9.583,10	0,88%	55,92%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	46,71	R\$ 190,00	R\$ 8.875,43	0,82%	56,73%	B
112076S	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8.516,36	R\$ 8.516,36	0,78%	57,52%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	341,60	R\$ 24,03	R\$ 8.208,65	0,75%	58,27%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	6.776,27	R\$ 1,08	R\$ 7.318,37	0,67%	58,94%	B
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	221,13	R\$ 32,87	R\$ 7.268,54	0,67%	59,61%	B
102231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	Material	l	331,20	R\$ 21,51	R\$ 7.124,11	0,65%	60,27%	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	202,08	R\$ 34,62	R\$ 6.996,01	0,64%	60,91%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	220,50	R\$ 30,14	R\$ 6.645,87	0,61%	61,52%	B
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	R\$ 2.206,08	R\$ 6.618,24	0,61%	62,13%	B
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	54,25	R\$ 121,04	R\$ 6.566,42	0,60%	62,73%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	490,53	R\$ 13,26	R\$ 6.504,42	0,60%	63,33%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	374,00	R\$ 17,23	R\$ 6.444,07	0,59%	63,92%	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 316,72	R\$ 6.334,40	0,58%	64,51%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.092,04	R\$ 5,76	R\$ 6.290,16	0,58%	65,09%	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	10,00	R\$ 628,69	R\$ 6.286,90	0,58%	65,66%	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	621,70	R\$ 10,11	R\$ 6.285,39	0,58%	66,24%	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	1.248,38	R\$ 5,03	R\$ 6.279,36	0,58%	66,82%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.750,31	R\$ 0,63	R\$ 6.142,70	0,56%	67,38%	B
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	R\$ 1.970,22	R\$ 5.910,66	0,54%	67,93%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 2,22	R\$ 5.520,70	0,51%	68,43%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
102210	Tinta Textura acrílica	ORSE	Material	I	720,00	R\$ 7,66	R\$ 5.515,20	0,51%	68,94%	B
100665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	Material	un	200,00	R\$ 27,45	R\$ 5.490,00	0,50%	69,45%	B
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	49,60	R\$ 110,00	R\$ 5.456,00	0,50%	69,95%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	77,28	R\$ 69,15	R\$ 5.343,91	0,49%	70,44%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	308,13	R\$ 17,23	R\$ 5.309,16	0,49%	70,93%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.688,26	R\$ 1,97	R\$ 5.295,86	0,49%	71,41%	B
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1.056,75	R\$ 5,00	R\$ 5.283,74	0,49%	71,90%	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,85	R\$ 99,81	R\$ 5.075,29	0,47%	72,37%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	48,38	R\$ 104,12	R\$ 5.037,74	0,46%	72,83%	B
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 4,04	R\$ 5.023,34	0,46%	73,29%	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	216,32	R\$ 22,77	R\$ 4.925,61	0,45%	73,74%	B
104472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 321,19	R\$ 4.817,85	0,44%	74,19%	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	12,50	R\$ 384,90	R\$ 4.811,06	0,44%	74,63%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	53,66	R\$ 89,00	R\$ 4.775,47	0,44%	75,07%	B
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 237,28	R\$ 4.745,60	0,44%	75,50%	B
00049490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.688,26	R\$ 1,73	R\$ 4.650,68	0,43%	75,93%	B
102232	Tinta pva látex para interior coralmar ou similar	ORSE	Material	I	216,00	R\$ 21,51	R\$ 4.646,16	0,43%	76,36%	B
100675	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2.277,55	R\$ 4.555,10	0,42%	76,78%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	321,25	R\$ 13,99	R\$ 4.494,29	0,41%	77,19%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	427,88	R\$ 10,00	R\$ 4.278,80	0,39%	77,58%	B
107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 421,75	R\$ 4.217,50	0,39%	77,97%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	168,48	R\$ 24,03	R\$ 4.048,57	0,37%	78,34%	B
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 330,00	R\$ 3.960,00	0,36%	78,71%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111868S	Caixa d'água / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 549,19	R\$ 3.844,33	0,35%	79,06%	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	821,76	R\$ 4,50	R\$ 3.697,92	0,34%	79,40%	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	Material	M	26,00	R\$ 141,69	R\$ 3.683,94	0,34%	79,74%	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	105,00	R\$ 34,58	R\$ 3.630,90	0,33%	80,07%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	207,83	R\$ 17,23	R\$ 3.580,98	0,33%	80,40%	C
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	175,60	R\$ 19,13	R\$ 3.359,23	0,31%	80,71%	C
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	Material	m2	42,00	R\$ 79,82	R\$ 3.352,44	0,31%	81,02%	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.504,62	R\$ 1,33	R\$ 3.331,15	0,31%	81,33%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0042734034	R\$ 758.234,21	R\$ 3.240,24	0,30%	81,62%	C
100963	Fio cobre nu 35,0 mm2	ORSE	Material	Kg	26,00	R\$ 122,60	R\$ 3.187,60	0,29%	81,92%	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	17,00	R\$ 180,00	R\$ 3.060,00	0,28%	82,20%	C
00012869	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	178,15	R\$ 17,01	R\$ 3.030,41	0,28%	82,48%	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	15,57	R\$ 190,35	R\$ 2.963,93	0,27%	82,75%	C
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	Material	kg	2.275,00	R\$ 1,30	R\$ 2.957,50	0,27%	83,02%	C
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	82,37	R\$ 35,76	R\$ 2.945,48	0,27%	83,29%	C
104813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	10,00	R\$ 285,00	R\$ 2.850,00	0,26%	83,55%	C
111871S	Caixa d'água / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 500 litros, com tampa	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 394,42	R\$ 2.760,94	0,25%	83,81%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	206,77	R\$ 13,26	R\$ 2.741,81	0,25%	84,06%	C
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	162,75	R\$ 16,83	R\$ 2.739,08	0,25%	84,31%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	157,04	R\$ 17,23	R\$ 2.705,73	0,25%	84,56%	C
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	24,21	R\$ 111,43	R\$ 2.697,94	0,25%	84,81%	C
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	10,00	R\$ 263,24	R\$ 2.632,40	0,24%	85,05%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	40,16	R\$ 65,00	R\$ 2.610,66	0,24%	85,29%	C
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	368,00	R\$ 7,00	R\$ 2.576,00	0,24%	85,53%	C
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	55,00	R\$ 46,16	R\$ 2.538,80	0,23%	85,76%	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	7,00	R\$ 350,01	R\$ 2.450,07	0,23%	85,99%	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	17,00	R\$ 143,34	R\$ 2.436,78	0,22%	86,21%	C
101352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 44,95	R\$ 2.247,50	0,21%	86,42%	C
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	20,42	R\$ 110,00	R\$ 2.246,61	0,21%	86,62%	C
104785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	120,00	R\$ 18,60	R\$ 2.232,00	0,21%	86,83%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.733,69	R\$ 1,24	R\$ 2.149,77	0,20%	87,03%	C
112874S	Pintor de letreiros (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	112,35	R\$ 19,13	R\$ 2.149,26	0,20%	87,22%	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 84,37	R\$ 2.109,25	0,19%	87,42%	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	771,90	R\$ 2,71	R\$ 2.091,85	0,19%	87,61%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	146,15	R\$ 13,26	R\$ 1.937,97	0,18%	87,79%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	68,50	R\$ 28,22	R\$ 1.933,18	0,18%	87,97%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 9,64	R\$ 1.928,00	0,18%	88,14%	C
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	160,04	R\$ 11,99	R\$ 1.918,93	0,18%	88,32%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	225,00	R\$ 8,47	R\$ 1.905,75	0,18%	88,49%	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2.000,50	R\$ 0,95	R\$ 1.900,48	0,17%	88,67%	C
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	Material	KG	216,65	R\$ 8,66	R\$ 1.876,19	0,17%	88,84%	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 466,99	R\$ 1.867,96	0,17%	89,01%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	113,78	R\$ 16,41	R\$ 1.867,08	0,17%	89,18%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	222,00	R\$ 8,28	R\$ 1.838,16	0,17%	89,35%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	106,29	R\$ 17,23	R\$ 1.831,39	0,17%	89,52%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	133,86	R\$ 13,68	R\$ 1.831,22	0,17%	89,69%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	91,64	R\$ 18,25	R\$ 1.672,38	0,15%	89,84%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	19,54	R\$ 85,13	R\$ 1.663,59	0,15%	90,00%	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	0,0038870688	R\$ 422.408,50	R\$ 1.641,93	0,15%	90,15%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	55,60	R\$ 29,39	R\$ 1.634,08	0,15%	90,30%	C
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	85,00	R\$ 19,11	R\$ 1.624,35	0,15%	90,45%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.504,62	R\$ 0,61	R\$ 1.527,82	0,14%	90,59%	C
101909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	0,14%	90,73%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 490,76	R\$ 1.472,28	0,14%	90,86%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	166,50	R\$ 8,78	R\$ 1.461,87	0,13%	91,00%	C
110489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	100,00	R\$ 14,54	R\$ 1.454,00	0,13%	91,13%	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	490,68	R\$ 2,93	R\$ 1.437,69	0,13%	91,26%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.733,69	R\$ 0,82	R\$ 1.421,62	0,13%	91,39%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	279,00	R\$ 4,99	R\$ 1.392,21	0,13%	91,52%	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	51,22	R\$ 26,84	R\$ 1.374,77	0,13%	91,65%	C
101351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00	0,12%	91,77%	C
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00	0,12%	91,89%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 333,23	R\$ 1.332,92	0,12%	92,02%	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	125,00	R\$ 10,65	R\$ 1.331,25	0,12%	92,14%	C
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,29	R\$ 26,40	R\$ 1.327,74	0,12%	92,26%	C
103806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	255,00	R\$ 5,20	R\$ 1.326,00	0,12%	92,38%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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	199,34	R\$ 6,54	R\$ 1.303,67	0,12%	92,50%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	204,15	R\$ 6,34	R\$ 1.294,31	0,12%	92,62%	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	4,15	R\$ 300,00	R\$ 1.245,67	0,11%	92,74%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	305,10	R\$ 4,05	R\$ 1.235,66	0,11%	92,85%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 102,14	R\$ 1.225,68	0,11%	92,96%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	88,36	R\$ 13,68	R\$ 1.208,83	0,11%	93,07%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 8,05	R\$ 1.207,50	0,11%	93,18%	C
134493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	2,60	R\$ 462,68	R\$ 1.202,97	0,11%	93,30%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	993,80	R\$ 1,20	R\$ 1.192,56	0,11%	93,41%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 47,15	R\$ 1.178,75	0,11%	93,51%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	972,52	R\$ 1,14	R\$ 1.108,68	0,10%	93,62%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 109,89	R\$ 1.098,90	0,10%	93,72%	C
107348S	Tinta acrilica premium para piso	ORSE	Material	l	48,00	R\$ 22,04	R\$ 1.057,92	0,10%	93,81%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,84	R\$ 23,47	R\$ 1.028,88	0,09%	93,91%	C
101274	Junta de dilataçao plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	Material	m	500,00	R\$ 2,02	R\$ 1.010,00	0,09%	94,00%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	275,00	R\$ 3,59	R\$ 987,25	0,09%	94,09%	C
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 65,07	R\$ 976,05	0,09%	94,18%	C
111575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	Material	un	125,00	R\$ 7,72	R\$ 965,00	0,09%	94,27%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	104,93	R\$ 9,00	R\$ 944,37	0,09%	94,36%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	53,99	R\$ 17,23	R\$ 930,31	0,09%	94,44%	C
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	100,00	R\$ 9,30	R\$ 930,00	0,09%	94,53%	C
143056S	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	ORSE	Material	kg	100,00	R\$ 9,29	R\$ 929,00	0,09%	94,61%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 18,17	R\$ 926,67	0,09%	94,70%	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	7,05	R\$ 130,01	R\$ 916,78	0,08%	94,78%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	636,52	R\$ 1,43	R\$ 910,22	0,08%	94,87%	C
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 5,99	R\$ 898,50	0,08%	94,95%	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	75,00	R\$ 11,80	R\$ 885,00	0,08%	95,03%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	209,86	R\$ 4,17	R\$ 875,12	0,08%	95,11%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,07	R\$ 18,64	R\$ 858,68	0,08%	95,19%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	993,80	R\$ 0,85	R\$ 844,73	0,08%	95,27%	C
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	Material	m	34,00	R\$ 24,72	R\$ 840,48	0,08%	95,34%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	107,00	R\$ 7,83	R\$ 837,81	0,08%	95,42%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 33,00	R\$ 825,00	0,08%	95,50%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	820,46	R\$ 1,00	R\$ 820,46	0,08%	95,57%	C
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	21,00	R\$ 39,06	R\$ 820,26	0,08%	95,65%	C
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 16,37	R\$ 818,50	0,08%	95,72%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	52,46	R\$ 15,50	R\$ 813,21	0,07%	95,80%	C
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 268,00	R\$ 804,00	0,07%	95,87%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	111,00	R\$ 7,17	R\$ 795,87	0,07%	95,95%	C
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	98,10	R\$ 7,94	R\$ 778,91	0,07%	96,02%	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	209,86	R\$ 3,69	R\$ 774,38	0,07%	96,09%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00095602	R\$ 810.000,00	R\$ 774,38	0,07%	96,16%	C
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 51,54	R\$ 773,10	0,07%	96,23%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	15,36	R\$ 50,14	R\$ 770,15	0,07%	96,30%	C
00034547	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 12* CM	SINAPI	Material	M	241,50	R\$ 3,18	R\$ 767,97	0,07%	96,37%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	14,13	R\$ 53,90	R\$ 761,55	0,07%	96,44%	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	52,46	R\$ 14,13	R\$ 741,33	0,07%	96,51%	C
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	83,25	R\$ 8,89	R\$ 740,09	0,07%	96,58%	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	5,90	R\$ 121,66	R\$ 717,79	0,07%	96,64%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	184,36	R\$ 3,85	R\$ 709,81	0,07%	96,71%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	85,50	R\$ 8,27	R\$ 707,08	0,07%	96,77%	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011309568	R\$ 601.621,60	R\$ 680,41	0,06%	96,84%	C
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	15,74	R\$ 42,25	R\$ 664,99	0,06%	96,90%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	13,44	R\$ 49,35	R\$ 663,26	0,06%	96,96%	C
I01602	Massa acrílica	ORSE	Material	I	96,30	R\$ 6,72	R\$ 647,14	0,06%	97,02%	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	60,99	R\$ 10,57	R\$ 644,69	0,06%	97,08%	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	610,00	R\$ 1,04	R\$ 634,40	0,06%	97,14%	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	460,00	R\$ 1,36	R\$ 625,60	0,06%	97,19%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 12,33	R\$ 616,50	0,06%	97,25%	C
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	203,40	R\$ 3,00	R\$ 610,20	0,06%	97,31%	C
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	110,00	R\$ 5,51	R\$ 606,10	0,06%	97,36%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	688,97	R\$ 0,86	R\$ 592,51	0,05%	97,42%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	46,71	R\$ 12,54	R\$ 585,78	0,05%	97,47%	C
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 82,01	R\$ 574,07	0,05%	97,52%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 37,82	R\$ 567,30	0,05%	97,58%	C
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 37,50	R\$ 562,50	0,05%	97,63%	C
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	28,82	R\$ 19,13	R\$ 551,39	0,05%	97,68%	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	546,97	R\$ 1,00	R\$ 546,97	0,05%	97,73%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	8,28	R\$ 64,80	R\$ 536,81	0,05%	97,78%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	504,46	R\$ 1,06	R\$ 534,73	0,05%	97,83%	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	275,00	R\$ 1,86	R\$ 511,50	0,05%	97,87%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	17,87	R\$ 26,90	R\$ 480,59	0,04%	97,92%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,45	R\$ 13,46	R\$ 477,19	0,04%	97,96%	C
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 237,00	R\$ 474,00	0,04%	98,01%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	21,00	R\$ 22,50	R\$ 472,50	0,04%	98,05%	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,24	R\$ 17,23	R\$ 469,29	0,04%	98,09%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	53,50	R\$ 8,73	R\$ 467,06	0,04%	98,13%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	24,41	R\$ 19,11	R\$ 466,50	0,04%	98,18%	C
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 33,10	R\$ 463,40	0,04%	98,22%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005953851	R\$ 75.785,44	R\$ 451,22	0,04%	98,26%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	20,16	R\$ 22,00	R\$ 443,52	0,04%	98,30%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	310,85	R\$ 1,40	R\$ 435,19	0,04%	98,34%	C
I43055S	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	ORSE	Material	kg	50,00	R\$ 8,06	R\$ 403,00	0,04%	98,38%	C
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	15,00	R\$ 26,55	R\$ 398,25	0,04%	98,42%	C
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	Material	kg	118,80	R\$ 3,32	R\$ 394,42	0,04%	98,45%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	R\$ 32,45	R\$ 389,40	0,04%	98,49%	C
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	Material	l	6,40	R\$ 60,52	R\$ 387,33	0,04%	98,52%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,74	R\$ 13,26	R\$ 381,08	0,04%	98,56%	C
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 26,97	R\$ 377,58	0,03%	98,59%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	18,40	R\$ 20,30	R\$ 373,52	0,03%	98,63%	C
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,29	R\$ 364,50	0,03%	98,66%	C
I35693S	Tinta latex acrilica economica, cor branca	ORSE	Material	l	25,68	R\$ 13,71	R\$ 352,07	0,03%	98,69%	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	20,00	R\$ 17,56	R\$ 351,20	0,03%	98,73%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	18,69	R\$ 18,00	R\$ 336,33	0,03%	98,76%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	9,35	R\$ 35,62	R\$ 333,03	0,03%	98,79%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	636,52	R\$ 0,49	R\$ 311,89	0,03%	98,82%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	14,80	R\$ 20,40	R\$ 301,92	0,03%	98,84%	C
102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 1,00	R\$ 300,00	0,03%	98,87%	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	16,88	R\$ 17,56	R\$ 296,32	0,03%	98,90%	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	23,88	R\$ 12,15	R\$ 290,09	0,03%	98,93%	C
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 10,26	R\$ 287,28	0,03%	98,95%	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,14	R\$ 130,70	R\$ 279,27	0,03%	98,98%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	50,00	R\$ 5,58	R\$ 279,00	0,03%	99,00%	C
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	40,00	R\$ 6,75	R\$ 270,00	0,02%	99,03%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,45	R\$ 18,00	R\$ 260,03	0,02%	99,05%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	5,79	R\$ 43,42	R\$ 251,40	0,02%	99,08%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,73	R\$ 25,32	R\$ 246,42	0,02%	99,10%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 20,27	R\$ 243,24	0,02%	99,12%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12	0,02%	99,14%	C
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	160,00	R\$ 1,49	R\$ 238,40	0,02%	99,16%	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	46,71	R\$ 4,90	R\$ 228,89	0,02%	99,19%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	904,57	R\$ 0,25	R\$ 226,14	0,02%	99,21%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	225,63	R\$ 1,00	R\$ 225,63	0,02%	99,23%	C
111413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 11,00	R\$ 220,00	0,02%	99,25%	C
110583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	17,87	R\$ 11,98	R\$ 214,03	0,02%	99,27%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0013773984	R\$ 144.875,00	R\$ 199,55	0,02%	99,29%	C
109874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	16,80	R\$ 11,72	R\$ 196,90	0,02%	99,30%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	59,26	R\$ 3,32	R\$ 196,74	0,02%	99,32%	C
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	807,47	R\$ 0,24	R\$ 193,79	0,02%	99,34%	C
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 7,63	R\$ 190,75	0,02%	99,36%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

23  
 2024/08  
 028 SEM DESONERAÇÃO

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,19	R\$ 13,44	R\$ 190,66	0,02%	99,37%	C
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	12,00	R\$ 15,54	R\$ 186,48	0,02%	99,39%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	9,00	R\$ 20,48	R\$ 184,32	0,02%	99,41%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,65	R\$ 17,23	R\$ 183,55	0,02%	99,43%	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	43,91	R\$ 4,16	R\$ 182,67	0,02%	99,44%	C
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,995598808	R\$ 180,00	R\$ 179,21	0,02%	99,46%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	35,81	R\$ 4,91	R\$ 175,83	0,02%	99,47%	C
103116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	12,00	R\$ 14,51	R\$ 174,12	0,02%	99,49%	C
100098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 23,11	R\$ 161,77	0,01%	99,51%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,58	R\$ 11,01	R\$ 160,47	0,01%	99,52%	C
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	9,13	R\$ 17,50	R\$ 159,80	0,01%	99,54%	C
106085S	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	ORSE	Material	l	22,47	R\$ 7,00	R\$ 157,29	0,01%	99,55%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	504,46	R\$ 0,31	R\$ 156,38	0,01%	99,56%	C
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 3,05	R\$ 152,50	0,01%	99,58%	C
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,90	R\$ 163,32	R\$ 146,99	0,01%	99,59%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,04	R\$ 20,32	R\$ 143,15	0,01%	99,60%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,92	R\$ 28,78	R\$ 141,60	0,01%	99,62%	C
100435	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 35,20	R\$ 140,80	0,01%	99,63%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	24,81	R\$ 5,67	R\$ 140,69	0,01%	99,64%	C
106138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 9,00	R\$ 135,00	0,01%	99,66%	C
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 9,43	R\$ 132,02	0,01%	99,67%	C
109869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	16,80	R\$ 7,47	R\$ 125,50	0,01%	99,68%	C
143132S	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	6,50	R\$ 19,00	R\$ 123,50	0,01%	99,69%	C
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	2,60	R\$ 46,26	R\$ 120,28	0,01%	99,70%	C
103490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 29,60	R\$ 118,40	0,01%	99,71%	C
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	Material	un	16,00	R\$ 7,00	R\$ 112,00	0,01%	99,72%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 4,33	R\$ 108,25	0,01%	99,73%	C
100097S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 15,44	R\$ 108,08	0,01%	99,74%	C
111252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,397015	R\$ 269,00	R\$ 106,80	0,01%	99,75%	C
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	8,10	R\$ 12,87	R\$ 104,25	0,01%	99,76%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	44,60	R\$ 2,26	R\$ 100,80	0,01%	99,77%	C
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,98	R\$ 50,49	R\$ 99,97	0,01%	99,78%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.900,31	R\$ 0,01	R\$ 99,00	0,01%	99,79%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	10,40	R\$ 9,26	R\$ 96,30	0,01%	99,80%	C
138091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 1,91	R\$ 95,50	0,01%	99,81%	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	807,47	R\$ 0,11	R\$ 88,82	0,01%	99,82%	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	402,45	R\$ 0,22	R\$ 88,54	0,01%	99,82%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	93,72	R\$ 0,90	R\$ 84,35	0,01%	99,83%	C
112895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	6,23	R\$ 13,50	R\$ 84,08	0,01%	99,84%	C
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	7,50	R\$ 10,35	R\$ 77,62	0,01%	99,85%	C
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	22,40	R\$ 3,46	R\$ 77,50	0,01%	99,85%	C
104675	Lâmpada fluorecente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 7,60	R\$ 76,00	0,01%	99,86%	C
100314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 2,10	R\$ 75,60	0,01%	99,87%	C
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	20,80	R\$ 3,50	R\$ 72,80	0,01%	99,87%	C
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 4,84	R\$ 72,60	0,01%	99,88%	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	0,011693452716	R\$ 6.022,36	R\$ 70,42	0,01%	99,89%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	74,58	R\$ 0,94	R\$ 70,11	0,01%	99,89%	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	0,35	R\$ 195,34	R\$ 68,37	0,01%	99,90%	C
100209	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 1,75	R\$ 63,00	0,01%	99,91%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 1,25	R\$ 62,50	0,01%	99,91%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

325  
04/24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	102,17	R\$ 0,61	R\$ 62,32	0,01%	99,92%	C
100865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	Material	m	18,00	R\$ 3,33	R\$ 59,94	0,01%	99,92%	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	8,30	R\$ 6,35	R\$ 52,72	0,00%	99,93%	C
100965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	Material	m	8,00	R\$ 6,22	R\$ 49,76	0,00%	99,93%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003166945277 25	R\$ 15.034,30	R\$ 47,61	0,00%	99,94%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 1,26	R\$ 45,36	0,00%	99,94%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	11,44	R\$ 3,90	R\$ 44,64	0,00%	99,95%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,009014724	R\$ 4.674,80	R\$ 42,14	0,00%	99,95%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,304	R\$ 133,56	R\$ 40,60	0,00%	99,95%	C
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	115,00	R\$ 0,35	R\$ 40,25	0,00%	99,96%	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,79	R\$ 39,50	0,00%	99,96%	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	100,11	R\$ 0,37	R\$ 37,04	0,00%	99,96%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	336,60	R\$ 0,11	R\$ 37,03	0,00%	99,97%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,74	R\$ 37,00	0,00%	99,97%	C
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,995598808	R\$ 36,90	R\$ 36,74	0,00%	99,97%	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	2,08	R\$ 17,55	R\$ 36,44	0,00%	99,98%	C
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	10,00	R\$ 3,52	R\$ 35,20	0,00%	99,98%	C
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	0,00%	99,98%	C
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,101864312	R\$ 327,80	R\$ 33,39	0,00%	99,99%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,392	R\$ 80,41	R\$ 31,52	0,00%	99,99%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,25	R\$ 25,08	R\$ 31,35	0,00%	99,99%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00125955538	R\$ 24.497,73	R\$ 30,86	0,00%	100,00%	C
109481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 4,25	R\$ 29,75	0,00%	100,00%	C
100866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 4,63	R\$ 27,78	0,00%	100,00%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

326

044770

J

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	1,49	R\$ 18,58	R\$ 27,75	0,00%	100,00%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,84	R\$ 9,74	R\$ 27,67	0,00%	100,01%	C
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	2,49	R\$ 10,80	R\$ 26,94	0,00%	100,01%	C
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	1,59	R\$ 16,82	R\$ 26,71	0,00%	100,01%	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	138,00	R\$ 0,19	R\$ 26,22	0,00%	100,01%	C
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	115,00	R\$ 0,22	R\$ 25,30	0,00%	100,02%	C
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	1,50	R\$ 15,82	R\$ 23,73	0,00%	100,02%	C
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,03	R\$ 22,85	R\$ 23,50	0,00%	100,02%	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,09	R\$ 20,71	R\$ 22,52	0,00%	100,02%	C
100940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	4,00	R\$ 5,60	R\$ 22,40	0,00%	100,02%	C
139175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 1,50	R\$ 18,00	0,00%	100,03%	C
103529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 0,60	R\$ 16,80	0,00%	100,03%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7242192	R\$ 22,59	R\$ 16,36	0,00%	100,03%	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,80	R\$ 19,98	R\$ 15,98	0,00%	100,03%	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,497799404	R\$ 31,50	R\$ 15,68	0,00%	100,03%	C
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 0,47	R\$ 11,28	0,00%	100,03%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,16	R\$ 67,67	R\$ 10,83	0,00%	100,03%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,738	R\$ 14,38	R\$ 10,61	0,00%	100,03%	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,223728624	R\$ 40,80	R\$ 9,13	0,00%	100,04%	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,783050184	R\$ 11,60	R\$ 9,08	0,00%	100,04%	C
100207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 0,70	R\$ 8,40	0,00%	100,04%	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,447457248	R\$ 18,75	R\$ 8,39	0,00%	100,04%	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,408	R\$ 20,32	R\$ 8,29	0,00%	100,04%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000988632	R\$ 83.450,00	R\$ 8,25	0,00%	100,04%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,7575	R\$ 10,80	R\$ 8,18	0,00%	100,04%	C
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	l	0,864	R\$ 9,34	R\$ 8,07	0,00%	100,04%	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,783050184	R\$ 10,22	R\$ 8,00	0,00%	100,04%	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,407457248	R\$ 18,80	R\$ 7,66	0,00%	100,04%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	688,97	R\$ 0,01	R\$ 6,89	0,00%	100,04%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004269632	R\$ 13.801,74	R\$ 5,89	0,00%	100,04%	C
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Encargos	un	0,03512	R\$ 163,00	R\$ 5,72	0,00%	100,04%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,187	R\$ 26,78	R\$ 5,01	0,00%	100,04%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,10	R\$ 5,00	0,00%	100,04%	C
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 0,35	R\$ 4,20	0,00%	100,05%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003705204	R\$ 10.185,52	R\$ 3,77	0,00%	100,05%	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,223728624	R\$ 15,40	R\$ 3,45	0,00%	100,05%	C
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,051	R\$ 63,00	R\$ 3,21	0,00%	100,05%	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,111864312	R\$ 28,00	R\$ 3,13	0,00%	100,05%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002038316	R\$ 1.503,22	R\$ 3,06	0,00%	100,05%	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,06	R\$ 3,00	0,00%	100,05%	C
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,111864312	R\$ 25,95	R\$ 2,90	0,00%	100,05%	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,203728624	R\$ 13,52	R\$ 2,75	0,00%	100,05%	C
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0935	R\$ 25,50	R\$ 2,38	0,00%	100,05%	C
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,034	R\$ 60,00	R\$ 2,04	0,00%	100,05%	C
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	9,00	R\$ 0,22	R\$ 1,98	0,00%	100,05%	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,03512	R\$ 47,89	R\$ 1,67	0,00%	100,05%	C
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,002882312	R\$ 518,00	R\$ 1,49	0,00%	100,05%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0625	R\$ 22,77	R\$ 1,42	0,00%	100,05%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

308  
04/11/24

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%  

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0595	R\$ 22,80	R\$ 1,36	0,00%	100,05%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,040884624	R\$ 26,89	R\$ 1,10	0,00%	100,05%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,034	R\$ 32,30	R\$ 1,10	0,00%	100,05%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,002882312	R\$ 246,00	R\$ 0,71	0,00%	100,05%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,01756	R\$ 34,00	R\$ 0,60	0,00%	100,05%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,01	R\$ 0,50	0,00%	100,05%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0085	R\$ 37,29	R\$ 0,32	0,00%	100,05%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,005764624	R\$ 48,95	R\$ 0,28	0,00%	100,05%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,004882312	R\$ 36,90	R\$ 0,18	0,00%	100,05%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,000349056	R\$ 503,11	R\$ 0,18	0,00%	100,05%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0085	R\$ 19,57	R\$ 0,17	0,00%	100,05%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,00945	R\$ 12,45	R\$ 0,12	0,00%	100,05%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,004882312	R\$ 19,90	R\$ 0,10	0,00%	100,05%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,005764624	R\$ 15,15	R\$ 0,09	0,00%	100,05%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,002882312	R\$ 29,90	R\$ 0,09	0,00%	100,05%	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 20,40	R\$ 0,00	0,00%	100,05%	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 16,47	R\$ 0,00	0,00%	100,05%	C
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2,81	R\$ 0,00	0,00%	100,05%	C
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 15,37	R\$ 0,00	0,00%	100,05%	C

Subtotal até 100,05%%      R\$ 1.088.313,24  
 Outros      -R\$ 532,81  
**Valor total do Orçamento      R\$ 1.087.780,43**





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.758,40	100,00 % R\$ 3.758,40								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 62.358,60		100,00 % R\$ 62.358,60							
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.321,70	20,00 % R\$ 3.464,34	80,00 % R\$ 13.857,36							
4	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 43.001,40		25,00 % R\$ 10.750,35	25,00 % R\$ 10.750,35	25,00 % R\$ 10.750,35	25,00 % R\$ 10.750,35				
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 101.959,90			25,00 % R\$ 25.489,98	25,00 % R\$ 25.489,98	50,00 % R\$ 50.979,94				
6	ESQUADRIAS	R\$ 32.422,11									
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 20.084,00			100,00 % R\$ 20.084,00						
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 93.839,50						20,00 % R\$ 18.767,90	20,00 % R\$ 18.767,90	20,00 % R\$ 18.767,90	20,00 % R\$ 18.767,90
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	R\$ 127.102,00						20,00 % R\$ 25.420,40	20,00 % R\$ 25.420,40	20,00 % R\$ 25.420,40	20,00 % R\$ 25.420,40
10	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.447,27	40,00 % R\$ 60.578,91	30,00 % R\$ 45.434,18		30,00 % R\$ 45.434,18					
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 98.463,09									
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 10.083,70									
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 314.241,76									25,00 % R\$ 78.560,44
14	LIMPEZA	R\$ 3.570,00									
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.127,00	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98	8,33 % R\$ 676,98
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 280.647,35	6,29 % R\$ 17.665,00	12,23 % R\$ 34.318,64	5,24 % R\$ 14.702,81	7,57 % R\$ 21.243,36	5,74 % R\$ 16.098,00	4,12 % R\$ 11.575,20	4,12 % R\$ 11.575,20	4,12 % R\$ 11.575,20	11,35 % R\$ 31.843,04





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

Processo nº 04424  
 330  
 Auditor:

DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		R\$ 1.368.427,78	R\$ 86.143,63	R\$ 167.396,11	R\$ 71.704,12	R\$ 103.594,85	R\$ 78.505,27	R\$ 56.440,48	R\$ 56.440,48	R\$ 56.440,48	R\$ 155.268,76
			R\$ 86.143,63	R\$ 253.539,74	R\$ 325.243,86	R\$ 428.838,71	R\$ 507.343,98	R\$ 563.784,46	R\$ 620.224,94	R\$ 676.665,42	R\$ 831.934,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.758,40				100,00 % R\$ 3.758,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 62.358,60				100,00 % R\$ 62.358,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.321,70				100,00 % R\$ 17.321,70
4	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 43.001,40				100,00 % R\$ 43.001,40
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 101.959,90				100,00 % R\$ 101.959,90
6	ESQUADRIAS	R\$ 32.422,11		50,00 % R\$ 16.211,06	50,00 % R\$ 16.211,05	100,00 % R\$ 32.422,11
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	R\$ 20.084,00				100,00 % R\$ 20.084,00
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 93.839,50	20,00 % R\$ 18.767,90			100,00 % R\$ 93.839,50
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	R\$ 127.102,00	20,00 % R\$ 25.420,40			100,00 % R\$ 127.102,00
10	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.447,27				100,00 % R\$ 151.447,27
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 98.463,09	50,00 % R\$ 49.231,55	50,00 % R\$ 49.231,54		100,00 % R\$ 98.463,09
12	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 10.083,70		100,00 % R\$ 10.083,70		100,00 % R\$ 10.083,70
13	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 314.241,76	25,00 % R\$ 78.560,44	25,00 % R\$ 78.560,44	25,00 % R\$ 78.560,44	100,00 % R\$ 314.241,76
14	LIMPEZA	R\$ 3.570,00			100,00 % R\$ 3.570,00	100,00 % R\$ 3.570,00





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.127,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 676,98	R\$ 676,98	R\$ 680,22	R\$ 8.127,00
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 280.647,35	15,87 %	14,23 %	9,12 %	100,00 %
			R\$ 44.544,56	R\$ 39.928,06	R\$ 25.578,28	R\$ 280.647,35
		R\$ 1.368.427,78	<b>R\$ 217.201,83</b>	<b>R\$ 194.691,78</b>	<b>R\$ 124.599,99</b>	<b>R\$</b>
			<b>R\$ 1.049.136,01</b>	<b>R\$ 1.243.827,79</b>	<b>R\$ 1.368.427,78</b>	<b>1.368.427,78</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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		13,37500000	13,37500000	13,37500000	13,37500000		
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		41,62500000	41,62500000	41,62500000	41,62500000		
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		55,50000000	55,50000000	55,50000000	55,50000000		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML						1,06000000	1,06000000
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							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	5,67453012	4,25589759		4,25589759			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	196,21169328	147,15876996		147,15876996			
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	4,18940690	4,18940690	4,18940690	4,18940690	4,18940690	4,18940690	4,18940690
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,22173040	2,90550718	4,33130938	4,49760718	5,92340938	7,07435200	7,07435200
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		26,57276136	26,57276136	26,57276136	26,57276136		
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	248,68000000	186,51000000		186,51000000			
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	124,34000000	93,25500000		93,25500000			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	994,72000000	746,04000000		746,04000000			
00001021	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 4 MM2	M	497,36000000	373,02000000		373,02000000			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,68601600	5,01451200	238,95225000	243,96676200	477,90450000		
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H		14,96867880	14,96867880	14,96867880	14,96867880	29,59182912	29,59182912
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						166,96700000	166,96700000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,04296160	990,15198182	1.247,68761062	1.258,96983182	1.516,50546062	2.524,58053800	2.524,58053800
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG						1.355,25400000	1.355,25400000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00007410	0,00007410
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	244,00000000	183,00000000		183,00000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	184,00000000	138,00000000		138,00000000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00000000	7,50000000		7,50000000			
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							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	199,56901371	182,12355699		149,67676029			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,10437500	0,10437500	0,10437500	0,10437500	0,06800000	0,06800000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		9,87629320					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		4,43288722	6,23602282	6,23602282	8,03915842	13,75509071	13,75509071
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	4,23576335	4,23576335	4,23576335	4,23576335	4,23576335	4,23576335	4,23576335
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							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00055096	0,00041322		0,00041322			
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN							





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	4,26670930	4,26670930	4,26670930	4,26670930	4,26670930	4,26670930	4,26670930
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,14484384	0,57937536					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	3,89282208	2,91961656		2,91961656			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	170,84334000	512,17840200	111,09375000	186,83155800	111,09375000		
00004222	GASOLINA COMUM	L	4,86049151	19,40807664		0,00782064		0,10744000	0,10744000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	4,79110642	21,98674302	2,88658140	2,90141156	2,88658140	2,12282160	2,12282160
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	3,65591424	50,33772384					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H						17,67297210	17,67297210
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN							
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						154,38000000	154,38000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						44,10000000	44,10000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						140,16000000	140,16000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,64375000	3,64375000	3,64375000	3,64375000		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						10,00000000	10,00000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		36,09125000	36,09125000	36,09125000	36,09125000	8,00000000	8,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,99349188	1,99349188	1,99349188	1,99349188	2,31356800	2,31356800
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						0,07840000	0,07840000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	12,64040843	51,51706089	184,76151002	186,04389529	363,01059002	39,26396976	39,26396976
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						2,13059405	2,13059405
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		146,36829600				2,13356237	2,13356237
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		58,50234975				63,10016154	63,10016154





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004783	PINTOR (HORISTA)	H							
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG						0,16000000	0,16000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,56125000	0,56125000	0,56125000	0,56125000	0,96000000	0,96000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,27187500	0,27187500	0,27187500	0,27187500		
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,01562500	0,01562500	0,01562500	0,01562500		
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG						0,03200000	0,03200000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L							
00005330	DILUENTE EPOXI	L							
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN							
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN							
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN							
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	58,58155000	1.060,77440831	106,82106641	108,48115702	198,62958681	123,02034612	123,02034612
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		7,18478850	7,18478850	7,18478850	7,18478850		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		5,87565972	5,87565972	5,87565972	5,87565972	24,52979880	24,52979880
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		13,90000000	13,90000000	13,90000000	13,90000000		
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		22,90937500	22,90937500	22,90937500	22,90937500		
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						43,26400000	43,26400000
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						3,30000000	3,30000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">76</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">376</div> <div style="font-size: 1.2em;">Folhas nº</div> <div style="font-size: 1.2em;">Processo nº</div> <div style="font-size: 1.2em;">Rubrica</div>			
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN			4.246,50000000	4.246,50000000	8.493,00000000		
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L							
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L							
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	21,60000000	16,20000000		16,20000000			
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN							
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00056286	0,00056286	0,00112572	0,00188840	0,00188840
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN							
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN							
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00019120	0,00076482					
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN							
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00008539	0,00008539







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

338  
04/24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		31,25000000	31,25000000	31,25000000	31,25000000		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						40,83000000	40,83000000
00034547	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 12* CM	M			60,37500000	60,37500000	120,75000000		
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	22,00000000	16,50000000		16,50000000			
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	10,00000000	7,50000000		7,50000000			
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	60,00000000	45,00000000		45,00000000			
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	100,00000000	75,00000000		75,00000000			
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M						5,20000000	5,20000000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	5,77846909	4,33385182		4,33385182			
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2						8,03280000	8,03280000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2						82,90400000	82,90400000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00031489	0,00031489	0,00031489	0,00031489		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00180294	0,00180294
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	0,00020298	0,00368409					
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M							







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

340

Folhas nº 340

Processo nº 000000/2024

Rubrica:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	110,00000000	82,50000000		82,50000000			
00038100	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	80,00000000	60,00000000		60,00000000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	90,00000000	67,50000000		67,50000000			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00000000	7,50000000		7,50000000			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN							
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10,00000000	7,50000000		7,50000000			
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		100,61250000	100,61250000	100,61250000	100,61250000		
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG						3,00000000	3,00000000
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	81,36000000	61,02000000		61,02000000			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	122,04000000	91,53000000		91,53000000			
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	44,00000000	33,00000000		33,00000000			
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			42,12000000	42,12000000	84,24000000		
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			15,24800000	15,24800000	30,49600000		
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			40,01100000	40,01100000	80,02200000		
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						283,76000000	283,76000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas 74  
04/12/24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN						98,13600000	98,13600000
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			25,02700000	25,02700000	50,05400000		
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			14,81500000	14,81500000	29,63000000		
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG			10,97800000	10,97800000	21,95600000		
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN			201,86800000	201,86800000	403,73600000		
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN			201,86800000	201,86800000	403,73600000		
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			4,80300000	4,80300000	9,60600000	177,07200000	177,07200000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,31250000	0,31250000	0,31250000	0,31250000		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO						0,98400000	0,98400000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO						0,07000000	0,07000000
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO						2,68800000	2,68800000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						1,80000000	1,80000000
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M						21,00000000	21,00000000
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8,00000000	6,00000000		6,00000000			
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8,00000000	6,00000000		6,00000000			
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,20000000	0,90000000		0,90000000			





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,20000000	0,90000000		0,90000000			
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG		24,52500000	24,52500000	24,52500000	24,52500000		
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG		20,81250000	20,81250000	20,81250000	20,81250000		
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		27,75000000	27,75000000	27,75000000	27,75000000		
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG		21,37500000	21,37500000	21,37500000	21,37500000		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		26,75000000	26,75000000	26,75000000	26,75000000		
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG						43,33000000	43,33000000
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						2,96000000	2,96000000
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		4,21875000	4,21875000	4,21875000	4,21875000		
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		97,77000000	20,55000000	20,55000000	20,55000000	73,04400000	73,04400000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	385,07484000	319,91613000		288,80613000			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,67600000					
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,66111440	132,14503892	26,57185312	29,45208892	40,75810312	88,87552400	88,87552400
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,33908790	347,70512842	213,67231250	214,92412842	387,67231250	104,57460000	104,57460000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,78525010	1.039,68791632	104,27467875	110,09531632	193,89467875	120,08780200	120,08780200





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		97,77000000	20,55000000	20,55000000	20,55000000	73,04400000	73,04400000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	385,07484000	319,91613000		288,80613000			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,67600000					
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,66111440	132,14503892	26,57185312	29,45208892	40,75810312	88,87552400	88,87552400
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,33908790	347,70512842	213,67231250	214,92412842	387,67231250	104,57460000	104,57460000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,78525010	1.039,68791632	104,27467875	110,09531632	193,89467875	120,08780200	120,08780200
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						0,00189000	0,00189000
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L							
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG							
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN							
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L							
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		34,80616800	8,11637280	8,11637280	16,23274560	50,79572640	50,79572640
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H		35,45254156					
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg		25,00000000	25,00000000	25,00000000	25,00000000		
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un							
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un							
100097S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	un							





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un							
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	17,51774400	149,63174800	82,45341900	44,43722700	63,37151800	17,93719746	17,93719746
I00207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	14,40000000	10,80000000		10,80000000			
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	un	14,40000000	10,80000000		10,80000000			
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						9,92000000	9,92000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		2,13295000	5,99775000	5,99775000	9,86255000	0,04418920	0,04418920
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			2,70000000	2,70000000	5,40000000	1,92475200	1,92475200
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un							
I00378S	Armador (horista)	h		5,97500000	5,97500000	5,97500000	5,97500000	0,10231200	0,10231200
I00414	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
I00435	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,60000000	1,20000000		1,20000000			
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	0,80000000	0,60000000		0,60000000			
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	6,40000000	4,80000000		4,80000000			
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	2,80000000	2,10000000		2,10000000			
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7" cm	un			50,00000000	50,00000000	100,00000000		
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj							
I00675	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un	0,80000000	0,60000000		0,60000000			
I00865	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	7,20000000	5,40000000		5,40000000			
I00866	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 3/4"	m	2,40000000	1,80000000		1,80000000			
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	13,60000000	10,20000000		10,20000000			
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	1,60000000	1,20000000		1,20000000			
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,25812000	2,20479000	1,21493250	0,65477250	0,93376500	0,26430055	0,26430055
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	Kg	10,40000000	7,80000000		7,80000000			
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,20000000	2,40000000		2,40000000			
I00981	Fita veda rosca 18mm	m							
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			568,75000000	568,75000000	1.137,50000000		





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	10,00000000	16,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,20462400	0,20462400
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m						100,00000000	100,00000000
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	60,00000000	45,00000000		45,00000000			
I01332	Líquido selador acrílico	l							
I01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
I01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		849,00000000	2.569,67000000	2.569,67000000	4.290,34000000	666,17088000	666,17088000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	40,00000000						
I01602	Massa acrílica	l							
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,13666400	1,17424300	0,64791900	0,34916700	0,49796300	0,14093983	0,14093983
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un	1,20000000	0,90000000		0,90000000			
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
I01909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
I01997	Sabão em pó	kg							
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	120,00000000	90,00000000		90,00000000			
I02210	Tinta Textura acrílica	l							
I02224	Esmalte epóxi	l							
I02229	Tinta novacor piso ou similar	l						0,17280000	0,17280000
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l							
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l							
I02378	Vale transporte	un	13,88984000	131,01025000	62,76005300	35,29143300	50,31976600	14,34485206	14,34485206
I02414	Vassoura piaçava	un							
I02436S	Eletricista (horista)	h	70,24000000	52,68000000		52,68000000			
I02459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI						1,62000000	1,62000000
	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP						0,18000000	0,18000000
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)	CHP							





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP		50,00000000				0,85000000	0,85000000
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP		150,00000000				2,55000000	2,55000000
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg						4,16000000	4,16000000
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2			5,00000000	5,00000000	10,00000000		
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg						32,00000000	32,00000000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h		3,12500000	3,12500000	3,12500000	3,12500000		
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,01836800	0,24307600	0,06821600	0,04699200	0,06695200	0,01966096	0,01966096
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m			3,00000000	3,00000000	6,00000000		
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	2,80000000	2,10000000		2,10000000			
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,60000000	1,20000000		1,20000000			
I03529S	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para água fria predial	un							
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un							
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	102,00000000	76,50000000		76,50000000			
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,03812500	0,22966250	0,06966250	0,13910000	0,03879431	0,03879431
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
I04472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un							
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	4,00000000	3,00000000		3,00000000			
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,49625000	0,49625000	0,49625000	0,49625000	0,03034680	0,03034680
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		1,75025000	1,75025000	1,75025000	1,75025000	0,01011560	0,01011560
I04722	Colher de pedreiro	un		0,03050000	0,05573000	0,05573000	0,11128000	0,03084345	0,03084345
I04725	Espátula	un			0,12800000			0,00019200	0,00019200
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,02755200	0,36461400	0,10232400	0,07048800	0,10042800	0,02949144	0,02949144





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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	0,00918400	0,12153800	0,03410800	0,02349600	0,03347600	0,00983048	0,00983048
I04750S	Pedreiro (horista)	h		76,25000000	139,32500000	139,32500000	278,20000000	77,10862400	77,10862400
I04783S	Pintor (horista)	h			320,00000000			0,48000000	0,48000000
I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	h							
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	10,00000000						
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,50000000						
I05330S	Diluyente epoxi	l							
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un							
I06085S	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l							
I06111S	Servente de obras (horista)	h	91,84000000	1.215,38000000	341,08000000	234,96000000	334,76000000	111,80480800	111,80480800
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un							
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	un							
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	10,00000000						
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg							
I07348S	Tinta acrílica premium para piso	l							
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l							
I07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un	4,00000000	3,00000000		3,00000000			
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg			800,00000000				
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m							
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	2,80000000	2,10000000		2,10000000			
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2						8,40000000	8,40000000
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m							
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m							
I09874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m							
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,03525000	0,02786500	0,02786500	0,05564000	0,01542172	0,01542172
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,77436000	6,61437000	3,64479750	1,96431750	2,80129500	0,79290166	0,79290166
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
I10489S	Vidraceiro (horista)	h		100,00000000					
I10492	Cesta Básica	un	0,77436000	6,61437000	3,64479750	1,96431750	2,80129500	0,79290166	0,79290166
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,06883200	0,58794400	0,32398200	0,17460600	0,24900400	0,07048015	0,07048015





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10577	Serrote 40cm	un	0,00100000	0,00154500	0,00004500	0,00004500	0,00004500	0,00002046	0,00002046
I10578	Formão grande	un	0,00200000	0,00329000	0,00009000	0,00009000	0,00009000	0,00004092	0,00004092
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01604800	0,01382600	0,00009000	0,01062600	0,00009000	0,00004092	0,00004092
I10583	Trincha 3"	un			1,44000000			0,00216000	0,00216000
I10585	Arco de serra	un		0,00119500	0,00119500	0,00119500	0,00119500	0,00002046	0,00002046
I10586	Torquesa	un		0,00119500	0,00119500	0,00119500	0,00119500	0,00002046	0,00002046
I10592	Lima chata 12"	un		0,00031250	0,00031250	0,00031250	0,00031250		
I10593	Praio simples 30cm	un		0,00031250	0,00031250	0,00031250	0,00031250		
I10596	Protetor auricular	un	0,77436000	6,61437000	3,64479750	1,96431750	2,80129500	0,79290166	0,79290166
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,30974400	2,64574800	1,45791900	0,78572700	1,12051800	0,31716066	0,31716066
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,51774400	149,83174800	82,45341900	44,43722700	63,37151800	17,93719746	17,93719746
I10788	Pá quadrada	un	0,01836800	0,24307600	0,06821600	0,04699200	0,06695200	0,01966096	0,01966096
I10789	Nível de boiha de madeira	un		0,03525000	0,02786500	0,02786500	0,05564000	0,01542172	0,01542172
I10790	Prumo de face	un		0,01762500	0,01393250	0,01393250	0,02782000	0,00771086	0,00771086
I11240	Alicate com isolamento	un	0,01404800	0,01053600		0,01053600			
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,01404800	0,01053600		0,01053600			
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00702400	0,00526800		0,00526800			
I11243	Martelo sem unha	un		0,01762500	0,01393250	0,01393250	0,02782000	0,00771086	0,00771086
I11244	Martelo com unha	un	0,00200000	0,00329000	0,00009000	0,00009000	0,00009000	0,00004092	0,00004092
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un		0,12337500	0,09752750	0,09752750	0,19474000	0,05397604	0,05397604
I11246	Escala métrica de bambú	Un		0,12337500	0,09752750	0,09752750	0,19474000	0,05397604	0,05397604
I11247	Serra mármore	un		0,00762500	0,01393250	0,01393250	0,02782000	0,00771086	0,00771086
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00100000	0,00164500	0,00004500	0,00004500	0,00004500	0,00002046	0,00002046
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00100000	0,00164500	0,00004500	0,00004500	0,00004500	0,00002046	0,00002046
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,73600000			0,00110400	0,00110400
I11251	Pincei de seda 2"	un			1,44000000			0,00216000	0,00216000
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,03200000			0,00004800	0,00004800
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		0,00343750	0,00343750	0,00343750	0,00343750		
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		0,00218750	0,00218750	0,00218750	0,00218750		
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		0,00187500	0,00187500	0,00187500	0,00187500		
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		0,00125000	0,00125000	0,00125000	0,00125000		
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		0,00125000	0,00125000	0,00125000	0,00125000		
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		0,01525000	0,02786500	0,02786500	0,05564000	0,01542172	0,01542172





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

349  
04424

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11265	Martelo de borracha com cabo	un		0,07050000	0,05573000	0,05573000	0,11128000	0,03084345	0,03084345
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un							
I11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un		31,25000000	31,25000000	31,25000000	31,25000000		
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un							
I11868S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com tampa	un							
I11871S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 500 litros, com tampa	un							
I12076S	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	0,40000000	0,30000000		0,30000000			
I12874S	Pintor de letreiros (horista)	h							
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,39578400	3,38067800	1,86289650	1,00398450	1,43177300	0,40526085	0,40526085
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,12964000	1,16897500	0,64791900	0,34389900	0,49796300	0,14093983	0,14093983
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,03441600	0,29397200	0,16199100	0,08730300	0,12450200	0,03524007	0,03524007
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,10324800	0,88191600	0,48597300	0,26190900	0,37350600	0,10572022	0,10572022
I2543	SERVENTE	H	2,40000000	9,60000000					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,40000000	9,60000000					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	109,39416000	437,57664000					
I2702	JUROS	H	45,12504000	180,50016000					
I2703	MANUTENÇÃO	H	164,09136000	656,36544000					
I2706	OLEO DIESEL	L	55,80000000	223,20000000					
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3						0,52000000	0,52000000
I35693S	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l							
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	20,00000000	15,00000000		15,00000000			
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		28,75000000	28,75000000	28,75000000	28,75000000		
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	4,80000000	3,60000000		3,60000000			
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un		28,75000000	28,75000000	28,75000000	28,75000000		
I43055S	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg		12,50000000	12,50000000	12,50000000	12,50000000		
I43056S	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	kg		25,00000000	25,00000000	25,00000000	25,00000000		





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

350  
04/08/24

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		1,62500000	1,62500000	1,62500000	1,62500000		
I43651S	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg							
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3						0,52000000	0,52000000

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						53,50000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG						166,50000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG						222,00000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,06000000	1,06000000	1,06000000	4,41450000	4,41450000	14,12900000
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				8,50000000	8,50000000	17,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H						14,18632531
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			103,38644782	103,38644782		206,77289565
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						490,52923321
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	4,18940690	4,18940690	4,18940690	4,18940690	4,20952410	50,29300000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,07435200	7,07435200	7,07435200	0,20281850	0,20281850	53,65696050
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN				25,00000000		25,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H						106,29104544
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M						621,70000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M						310,85000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						2.486,80000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001021	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 4 MM2	M						1.243,40000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG						972,52404000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	29,59182912	29,59182912	29,59182912			207,83386080
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				56,88848832	56,88848832	113,77697664
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	166,96700000	166,96700000	166,96700000			834,83500000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.524,58053800	2.524,58053800	2.524,58053800	91,54506800	91,54506800	17.834,35067250
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.355,25400000	1.355,25400000	1.355,25400000			6.776,27000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00007410	0,00007410	0,00007410			0,00037052
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						610,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						460,00000000
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						25,00000000
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				25,50000000	25,50000000	51,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H						531,36933099
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06800000	0,06800000	0,06800000			0,75750000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			145,19431982	153,06391682		308,13452985
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,75509071	13,75509071	13,75509071			93,71954482
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	4,23576335	4,23576335	4,23576335	4,23576335	4,25610315	50,84950000
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				8,50000000	8,50000000	17,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			5,72250000	5,72250000		11,44500000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,36900000	0,36900000		0,73800000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00137740
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN						12,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		18,64575000	18,64575000	18,64575000	18,64575000	74,58300000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	4,26670930	4,26670930	4,26670930	4,26670930	4,28719770	51,22100000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H						0,72421920
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H						9,73205520
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L						1.092,04080000
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,10744000	0,10744000	0,10744000			24,81358879
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	2,12282160	2,12282160	2,12282160			46,06653180
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H						53,99363808
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	17,67297210	17,67297210	17,67297210			88,36486050
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN				20,00000000		20,00000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN				69,00000000	69,00000000	138,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	154,38000000	154,38000000	154,38000000			771,90000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,10000000	44,10000000	44,10000000			220,50000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	140,16000000	140,16000000	140,16000000			700,80000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						14,57500000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00000000	10,00000000	10,00000000			50,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL  
 LOCAL: AFONSO CUNHA - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

353  
 04/12/24  
 353  
 04/12/24

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00000000	8,00000000	8,00000000			184,36500000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,31356800	2,31356800	2,31356800			19,54180750
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07840000	0,07840000	0,07840000			0,39200000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	39,26396976	39,26396976	39,26396976	17,67226942	17,67226942	1.029,63785228
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	2,13059405	2,13059405	2,13059405			10,65297025
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	2,13356237	2,13356237	2,13356237			157,03610784
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	63,10016154	63,10016154	63,10016154			374,00315745
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		683,48236736	683,48236736	683,48236736	683,48236736	2.733,92946944
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				5,00000000	5,00000000	10,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,16000000	0,16000000	0,16000000			0,80000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG				0,09350000	0,09350000	0,18700000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,96000000	0,96000000	0,96000000			7,04500000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG						1,08750000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG						0,06250000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG				0,20400000	0,20400000	0,40800000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,03200000	0,03200000	0,03200000			0,16000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		5,04000000	5,04000000	5,04000000	5,04000000	20,16000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L		3,84000000	3,84000000	3,84000000	3,84000000	15,36000000
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN			7,50000000	7,50000000		15,00000000
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN			7,50000000	7,50000000		15,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN			7,50000000	7,50000000		15,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		106,97000000	106,97000000	106,97000000	106,97000000	427,88000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	123,02034612	196,86053972	210,09169234	129,27257756	112,86982063	2.551,44343717
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						28,73915400
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	24,52979880	24,52979880	24,52979880			146,15163290
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						55,60000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						91,63750000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	43,26400000	43,26400000	43,26400000			216,32000000
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	3,30000000	3,30000000	3,30000000			16,50000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN						16.986,00000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L		19,32000000	19,32000000	19,32000000	19,32000000	77,28000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		50,52000000	50,52000000	50,52000000	50,52000000	202,08000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L				1,42035000	1,42035000	2,84070000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		85,40000000	85,40000000	85,40000000	85,40000000	341,60000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				24,08300000	24,08300000	102,16600000
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN			100,00000000	100,00000000		200,00000000
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			104,93000000	104,93000000		209,86000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			104,93000000	104,93000000		209,86000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			52,46500000	52,46500000		104,93000000
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			7,86975000	7,86975000		15,73950000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			26,23250000	26,23250000		52,46500000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			26,23250000	26,23250000		52,46500000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN				10,00000000		10,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00188840	0,00188840	0,00188840			0,01169345
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN				5,00000000	5,00000000	10,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
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				3,50000000	3,50000000	7,00000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN						0,00095602
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN				168,30000000	168,30000000	336,60000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008539	0,00008539	0,00008539			0,00042696
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN						36,00000000
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						3,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		2,60000000	2,60000000	2,60000000	2,60000000	10,40000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	19,98188160	19,98188160	19,98188160			178,15488960
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H						27,23696640
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN						24,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1,18000000	1,18000000	1,18000000			5,90000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						4,00000000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN						4,00000000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN			62,50000000	62,50000000		125,00000000
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN			50,00000000	50,00000000		100,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00316695
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	UN	0,00006981	0,00006981	0,00006981			0,00034906





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00018710	0,00018710	0,00018710			0,00203832
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				99,66910000	99,66910000	199,33820000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H						43,83789345
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,20000000	4,20000000	4,20000000			21,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						35,81000000
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2						125,00000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	40,83000000	40,83000000	40,83000000			204,15000000
00034547	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 12* CM	M						241,50000000
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN						55,00000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN						25,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN						150,00000000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN						250,00000000
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	5,20000000	5,20000000	5,20000000			26,00000000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H						14,44617274
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	8,03280000	8,03280000	8,03280000			40,16400000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	82,90400000	82,90400000	82,90400000			414,52000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,00125956





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

357

04402

Folhas nº

Processo nº

Rubrica

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	0,00180294	0,00180294	0,00180294			<b>0,00901472</b>
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						<b>0,00388707</b>
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				34,25200000	34,25200000	<b>68,50400000</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	UN				6,24975000	6,24975000	<b>12,49950000</b>
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG				0,30400000		<b>0,30400000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	386,58192600	1.130,72592600	1.387,18117600	1.122,69359350	855,43234350	<b>9.750,31092550</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	386,58192600	1.130,72592600	1.387,18117600	1.122,69359350	855,43234350	<b>9.750,31092550</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	399,07692600	1.143,22092600	1.399,67617600	1.135,18859350	867,98734350	<b>9.900,31092550</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	399,07692600	1.143,22092600	1.399,67617600	1.135,18859350	867,98734350	<b>9.900,31092550</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO						<b>5,79000000</b>
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO						<b>1,98000000</b>
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN						<b>12,00000000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	19,48926829	19,48926829	19,48926829			<b>133,86144304</b>
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						<b>0,00595385</b>
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						<b>0,00009886</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

358  
0442  
358  
0442

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00113096
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						0,00427340
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						275,00000000
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						50,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						275,00000000
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						50,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						200,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN						50,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						225,00000000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN						25,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			22,30125000	22,30125000		44,60250000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN						25,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		452,17600000	452,17600000	452,17600000	452,17600000	1.808,70400000
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN						402,45000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,51420000	0,51420000	1,02840000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,70000000	1,70000000	18,40000000
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M						203,40000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M						305,10000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Folhas nº 359  
Processo nº 044/24  
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M						110,0000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2						168,4800000
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M						60,9920000
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M						160,0440000
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	283,76000000	283,76000000	283,76000000			1.418,8000000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	98,13600000	98,13600000	98,13600000			490,6800000
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						100,1080000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						59,2600000
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG						43,9120000
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN						807,4720000
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN						807,4720000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	177,07200000	177,07200000	177,07200000			904,5720000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN				4,67475000	4,67475000	9,3495000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						1,2500000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,98400000	0,98400000	0,98400000			4,9200000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,07000000	0,07000000	0,07000000			0,3500000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,68800000	2,68800000	2,68800000			13,44000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,80000000	1,80000000	1,80000000			9,00000000
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	21,00000000	21,00000000	21,00000000			105,00000000
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN						20,00000000
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN						20,00000000
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN						3,00000000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN						3,00000000
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG						98,10000000
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG						83,25000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG						111,00000000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG						85,50000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG						107,00000000
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	43,33000000	43,33000000	43,33000000			216,65000000
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	2,96000000	2,96000000	2,96000000			14,80000000
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						16,87500000
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,04400000	73,04400000	73,04400000	55,93810000	55,93810000	636,51620000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						993,79710000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			243,53950000	251,24950000		504,46500000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,87552400	88,87552400	88,87552400			688,96581850
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	104,57460000	104,57460000	104,57460000	17,25100000	17,25100000	1.733,68796975
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		672,06400000	672,06400000	672,06400000	672,06400000	2.688,25600000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,08780200	192,16780200	205,08355200	126,19099350	110,17924350	2.504,62283725
00043482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,04400000	73,04400000	73,04400000	55,93810000	55,93810000	636,51620000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						993,79710000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			243,53950000	251,24950000		504,46500000
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,87552400	88,87552400	88,87552400			688,96581850
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	104,57460000	104,57460000	104,57460000	17,25100000	17,25100000	1.733,68796975
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		672,06400000	672,06400000	672,06400000	672,06400000	2.688,25600000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,08780200	192,16780200	205,08355200	126,19099350	110,17924350	2.504,62283725
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,00189000	0,00189000	0,00189000			0,00945000
00043649	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	L		20,59200000	20,59200000	20,59200000	20,59200000	82,36800000
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG		312,09525000	312,09525000	312,09525000	312,09525000	1.248,38100000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">362</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">04973</p> </div>			
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN			30,00000000	30,00000000		60,00000000
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		12,09600000	12,09600000	12,09600000	12,09600000	48,38400000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	50,79572640	50,79572640	50,79572640			321,25029120
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						35,45254156
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg						100,00000000
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un			7,00000000	7,00000000		14,00000000
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un			14,00000000	14,00000000		28,00000000
I00097S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mmx 1", para caixa d'agua	un			3,50000000	3,50000000		7,00000000
I00098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un			3,50000000	3,50000000		7,00000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	17,93719746	162,84186246	166,40486246	156,10266500	160,17466500	1.056,74730331
I00207	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	un						12,00000000
I00209	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	un						36,00000000
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	un						36,00000000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	9,92000000	9,92000000	9,92000000			49,60000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04418920	0,04418920	0,04418920			24,21194600
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,92475200	1,92475200	1,92475200			20,42376000
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un				15,00000000		15,00000000
I00378S	Armador (horista)	h	0,10231200	0,10231200	0,10231200			24,41156000
I00414	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m						12,00000000
I00435	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	un						4,00000000
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un						2,00000000
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un						16,00000000
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un						7,00000000
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un						200,00000000
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj				15,00000000		15,00000000
I00675	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un						2,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m						18,00000000
I00866	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m						6,00000000
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m						34,00000000
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m						4,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,26430055	2,39943805	2,45193805	2,30013750	2,36013750	15,57093276
I00963	Fio cobre nu 35,0 mm2	Kg						26,00000000
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m						8,00000000
I00981	Fita veda rosca 18mm	m				9,00000000		9,00000000
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un						12,00000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg						2.275,00000000
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,20462400	0,20462400	0,20462400			28,82312000
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	m	100,00000000	100,00000000	100,00000000			500,00000000
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un						150,00000000
I01332	Líquido selador acrílico	l		92,00000000	92,00000000	92,00000000	92,00000000	368,00000000
I01351	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un						50,00000000
I01352	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un						50,00000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	666,17088000	666,17088000	666,17088000			13.609,53440000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m						40,00000000
I01602	Massa acrílica	l		24,07500000	24,07500000	24,07500000	24,07500000	96,30000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,14093983	1,27967983	1,30767983	1,22674000	1,25874000	8,30161516
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	un						3,00000000
I01908	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w	un						50,00000000
I01909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un						50,00000000
I01997	Sabão em pó	kg					7,50000000	7,50000000
I02052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un						300,00000000
I02210	Tinta Textura acrílica	l		180,00000000	180,00000000	180,00000000	180,00000000	720,00000000
I02224	Esmalte epóxi	l		19,20000000	19,20000000	19,20000000	19,20000000	76,80000000
I02229	Tinta novacor piso ou similar	l	0,17280000	0,17280000	0,17280000			0,86400000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l		82,80000000	82,80000000	82,80000000	82,80000000	331,20000000
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l		54,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	216,00000000
I02378	Vale transporte	un	14,34485206	122,11653831	124,90778831	116,54418625	121,88668625	821,76109728
I02414	Vassoura piaçava	un					75,00000000	75,00000000
I02436S	Eletricista (horista)	h						175,60000000
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI	1,62000000	1,62000000	1,62000000			8,10000000
	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,18000000	0,18000000	0,18000000			0,90000000
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (IMPRODUTIVO)	CHI						0,00000000
	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)	CHP						0,00000000
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI						0,00000000
	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,85000000	0,85000000	0,85000000			54,25000000
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI						0,00000000
	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	2,55000000	2,55000000	2,55000000			162,75000000
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	4,16000000	4,16000000	4,16000000			20,80000000
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2						20,00000000
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	32,00000000	32,00000000	32,00000000			160,00000000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			17,50000000	55,00000000		85,00000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,01966096	0,12195846	0,12545846	0,11329750	0,13229750	0,99559881
I03116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m						12,00000000
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un						7,00000000
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un						4,00000000
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			14,00000000	14,00000000		28,00000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un		500,12500000	500,12500000	500,12500000	500,12500000	2.000,50000000
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m						255,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,03879431	0,49476306	0,49476306	0,45596875	0,45596875	2,49439656
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un						12,00000000
I04472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un				15,00000000		15,00000000
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un						10,00000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03034680	0,03034680	0,03034680			2,13673400
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01011560	0,01011560	0,01011560			7,05157800
I04722	Colher de pedreiro	un	0,03084345	0,03084345	0,03084345			0,40745725
I04725	Espátula	un	0,00019200	0,36496700	0,36496700	0,36477500	0,36477500	1,58806000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,02949144	0,18293769	0,18818769	0,16994625	0,19844625	1,49339821
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00983048	0,06097923	0,06272923	0,05664875	0,06614875	0,49779940
I04750S	Pedreiro (horista)	h	77,10862400	77,10862400	77,10862400			1.018,64312000
I04783S	Pintor (horista)	h	0,48000000	854,33000000	854,33000000	853,85000000	853,85000000	3.737,80000000
I04785S	Pintor para tinta epoxi (horista)	h		30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	120,00000000
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m2						10,00000000
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg						1,50000000
I05330S	Dilúente epoxi	l		1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	6,40000000
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un			7,00000000	7,00000000		14,00000000
I06085S	Selador acrílico opaco premium interior/externo	l		5,61750000	5,61750000	5,61750000	5,61750000	22,47000000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	111,80480800	623,29230800	640,79230800	566,48750000	661,48750000	5.045,49404000
I06198S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un				15,00000000		15,00000000
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	un				15,00000000		15,00000000
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m						10,00000000
I07342S	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg		29,70000000	29,70000000	29,70000000	29,70000000	118,80000000
I07348S	Tinta acrílica premium para piso	l		12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	48,00000000
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l		55,28250000	55,28250000	55,28250000	55,28250000	221,13000000
I07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un						10,00000000
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg						800,00000000
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			10,50000000	10,50000000		21,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA :	15/08/2024	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un						7,00000000
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	8,40000000	8,40000000	8,40000000			42,00000000
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			11,20000000	11,20000000		22,40000000
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m			8,40000000	8,40000000		16,80000000
I09874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m			8,40000000	8,40000000		16,80000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01542172	0,01542172	0,01542172			0,22372862
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,79290166	7,19831416	7,35581416	6,90041250	7,08041250	46,71279828
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un						12,00000000
I10489S	Vidraceiro (horista)	h						100,00000000
I10492	Cesta Básica	un	0,79290166	7,19831416	7,35581416	6,90041250	7,08041250	46,71279828
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,07048015	0,63985015	0,65385015	0,61337000	0,62937000	4,15224874
I10577	Serrote 40cm	un	0,00002046	0,00002046	0,00002046			0,00288231
I10578	Formão grande	un	0,00004092	0,00004092	0,00004092			0,00576462
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004092	0,00004092	0,00004092			0,04088462
I10583	Trincha 3"	un	0,00216000	4,10587875	4,10587875	4,10371875	4,10371875	17,86567500
I10585	Arco de serra	un	0,00002046	0,00002046	0,00002046			0,00488231
I10586	Torquesa	un	0,00002046	0,00002046	0,00002046			0,00488231
I10592	Lima chata 12"	un			0,00175000	0,00550000		0,00850000
I10593	Praio simples 30cm	un			0,00175000	0,00550000		0,00850000
I10596	Protetor auricular	un	0,79290166	7,19831416	7,35581416	6,90041250	7,08041250	46,71279828
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,31716066	2,87932566	2,94232566	2,76016500	2,83216500	18,68511931
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,93719746	162,84186246	166,40486246	156,10266500	160,17466500	1.056,74730331
I10788	Pá quadrada	un	0,01966096	0,12195846	0,12545846	0,11329750	0,13229750	0,99559881
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,01542172	0,01542172	0,01542172			0,22372862
I10790	Prumo de face	un	0,00771086	0,00771086	0,00771086			0,11186431
I11240	Alicate com isolamento	un						0,03512000
I11241	Alicate volt-amperimetro	un						0,03512000
I11242	Chave inglesa 12"	un						0,01756000
I11243	Martelo sem unha	un	0,00771086	0,00771086	0,00771086			0,11186431
I11244	Martelo com unha	un	0,00004092	0,00004092	0,00004092			0,00576462
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,05397604	0,05397604	0,05397604			0,78305018
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,05397604	0,05397604	0,05397604			0,78305018





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024      BDI : 25,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I11247	Serra mármore	un	0,00771086	0,00771086	0,00771086			0,10186431
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002046	0,00002046	0,00002046			0,00288231
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002046	0,00002046	0,00002046			0,00288231
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00110400	2,09856025	2,09856025	2,09745625	2,09745625	9,13134500
I11251	Pincei de seda 2"	un	0,00216000	4,10587875	4,10587875	4,10371875	4,10371875	17,86567500
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004800	0,09124175	0,09124175	0,09119375	0,09119375	0,39701500
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,01925000	0,06050000		0,09350000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,01225000	0,03850000		0,05950000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,01050000	0,03300000		0,05100000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,00700000	0,02200000		0,03400000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,00700000	0,02200000		0,03400000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,01542172	0,01542172	0,01542172			0,20372862
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,03084345	0,03084345	0,03084345			0,44745725
I11413	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un		5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un						125,00000000
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un			7,00000000	7,00000000		14,00000000
I11868S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com tampa	un			3,50000000	3,50000000		7,00000000
I11871S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 500 litros, com tampa	un			3,50000000	3,50000000		7,00000000
I12076S	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un						1,00000000
I12874S	Pintor de letreiros (horista)	h		28,08750000	28,08750000	28,08750000	28,08750000	112,35000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,40526085	3,67913835	3,75963835	3,52687750	3,61887750	23,87543023
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,14093983	1,27967983	1,30767983	1,22674000	1,25874000	8,28405516
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,03524007	0,31992507	0,32692507	0,30668500	0,31468500	2,07612437
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,10572022	0,95977522	0,98077522	0,92005500	0,94405500	6,22837310
I2543	SERVENTE	H						12,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H						12,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H						546,97080000
I2702	JUROS	H						225,62520000
I2703	MANUTENÇÃO	H						820,45680000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 15/08/2024 BDI : 25,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L						279,00000000
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,52000000	0,52000000	0,52000000			2,60000000
I35693S	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l		6,42000000	6,42000000	6,42000000	6,42000000	25,68000000
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un						50,00000000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un						115,00000000
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un						12,00000000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un						115,00000000
I43055S	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg						50,00000000
I43056S	Aco ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	kg						100,00000000
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						6,50000000
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg		713,00000000	713,00000000	713,00000000	713,00000000	2.852,00000000
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,52000000	0,52000000	0,52000000			2,60000000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Total BDI</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>TOTAL</b>		<b>5,36%</b>

<b>LUCRO</b>		
L	LUCRO	3,67%
<b>TOTAL</b>		<b>3,67%</b>

<b>I TRIBUTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

BDI = 25,80%

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

Folhas nº 369  
Processo nº 044/24  
Rubrica: ✓





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

HORA      MES  
 112,54%    70,11%  
 Folhas nº 320  
 Processo nº 044124

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54%    70,11%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

HORA 112,54% 70,11%  
 MES 71,31%  
 Rubrica: *351*  
*04/14*  
*d*

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	AFONSO CUNHA - MA	ORSE	2024.06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%

Folhas nº 372  
 Processo nº 024/24  
 Rubrica:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
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%	0,00%
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</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,52%</b>	<b>3,46%</b>

**A + B + C + D = 82,97% 46,10%**