

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**REFORMA DA PRAÇA DA PIMENTA DE TUFILÂNDIA-MA**

## **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

### **1.1 Placa de obra**

A Contratada deverá providenciar uma placa de obra nas dimensões 3,00 x 2,00 m com os dizeres pertinentes à obra. A placa de identificação da obra deverá identificar tanto a Contratante, quanto o Órgão Financiador da Obra, devendo ser executadas de acordo com o modelo definido pela Contratante e instaladas no local estipulado pela Fiscalização. A placa deverá ter a face em chapa de aço galvanizado, nº 16 ou 18, com tratamento oxidante, sem moldura, fixadas em estruturas de madeira serrada. As peças deverão ter dimensões suficientes para suporte das placas e para suportar a ação dos ventos. Todas as cores a serem utilizadas serão as padronizadas, devendo ser de cor fixa e comprovada resistência ao tempo. Caberá ao Construtor o fornecimento, montagem, manutenção e assentamento das placas, estando a mesma obrigada, ao final da Obra, mediante autorização da Fiscalização, realizar a sua desmontagem e remoção.

### **1.2 Mobilização de máquinas e equipamentos**

Serviços iniciais:

A Contratada deverá tomar todas as providências relativas à mobilização, imediatamente após a assinatura do contrato e correspondente "NE" (Nota de Empenho), de forma a poder dar início efetivo e concluir a obra dentro do prazo contratual.

#### **Mobilização**

Consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se neste serviço o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos necessários à execução dos serviços contratados.

#### **Desmobilização**

Consiste na desmobilização dos equipamentos do canteiro de obras.

*Critérios de medição e pagamento:*

*A remuneração será medida 50% na mobilização e 50% na desmobilização. O pagamento deve seguir a porcentagem estabelecida na medição e estar de acordo com a planilha de orçamentação de obras.*

*(Obs: O DNIT define que o custo com mobilização deve ser igual ao de desmobilização.)*

### **1.3 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA**

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendo-se minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro. A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e da Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

### **2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

A Obra terá o acompanhamento técnico de, 1 (um) Mestre de Obra e 1 (um) Engenheiro Civil Junior o qual deverá apresentar o relatório quinzenal da execução dos serviços, o mesmo será acompanhado por um encarregado geral e um ajudante de serviços.

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

### **3.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

#### **3.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM**

##### **Blocos Intertravados**

- Formato: Sextavado
- Dimensões: 25 x 25 cm
- Espessura: 10 cm
- Resistência característica mínima à compressão:  $\geq 35$  MPa
- Cor: natural (cinza), salvo especificações em projeto
- Atendem integralmente à NBR 9781

##### **Base e Sub-base**

- Solo britado ou brita graduada, conforme projeto
- Espessuras e materiais definidos no projeto executivo

##### **Areia para assentamento**

- Areia média lavada, isenta de impurezas, com granulometria conforme NBR 7211
- Espessura da camada de assentamento: 4 a 5 cm após compactação

##### **Areia para rejuntamento**

- Areia seca, peneirada, com granulometria adequada ao preenchimento dos espaços entre os blocos

##### **Execução dos Serviços**

###### **Preparação da Fundação**

- Escavação, limpeza e compactação do subleito
- Aplicação da sub-base e base, compactadas a 100% do Proctor Normal (NBR 7182)

### **Assentamento**

- Aplicação da camada de areia de assentamento (não compactada previamente)
- Assentamento manual dos blocos, seguindo o traçado geométrico do projeto
- Utilização de fio de prumo e régua para alinhamento e nivelamento

### **Rejuntamento e Acabamento**

- Espalhamento de areia seca para preenchimento das juntas
- Vibração com placa vibratória para acomodação e travamento dos blocos
- Repetição do rejuntamento e nova vibração, se necessário

### **Equipamentos Utilizados**

- Placa vibratória com manta de proteção
- Carrinho de mão, pá, enxada, martelo de borracha, linha e nível
- Compactador tipo rolo ou placa vibratória para base

### **Controle Tecnológico**

- Ensaios de recebimento dos blocos (resistência, absorção, acabamento)
- Verificação da compactação da base e sub-base
- Controle geométrico do nivelamento e alinhamento
- Avaliação da espessura das camadas conforme projeto

### **Condições de Aceitação**

- Superfície do pavimento regular, sem degraus ou ressalto entre blocos (>3 mm)
- Juntas bem preenchidas com areia
- Nível e inclinação de acordo com o projeto para escoamento superficial
- Compactação completa, com travamento eficiente

### **Segurança e Meio Ambiente**

- Utilização de EPI por todos os operários
- Manutenção da área limpa durante e após os serviços
- Destinação adequada dos resíduos

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

## **4.0 SERVIÇOS DE PINTURA**

### **4.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS**

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo antes de qualquer aplicação;
- Diluir a textura em água potável (máximo 10%), conforme fabricante;
- Aplicar demão única com rolo de espuma especial para textura

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

#### **4.2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS**

- A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolentar o produto em água potável de acordo com recomendações do fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
- Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;
- Aguardar a secagem final antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó para posterior aplicação da pintura

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

#### **5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Fiação, eletrodutos, tomadas, interruptores, iluminação LED.

Execução:

- Infraestrutura com eletrodutos embutidos e quadro de distribuição.
- Cabeamento com cabos antichamas conforme norma NBR 5410.
- Instalação de luminárias LED e pontos de força/sinal.
- Instalação de poste e decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m

Seguir orientações do projeto executivo.

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

## **6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

### **6.1 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m**

#### 6.1.1 Estrutura de Ferro

- Tipo: Banco para exterior com encosto.
- Dimensões:
  - Comprimento (L): 3,00m (trezentos centímetros).
  - Altura total: Aproximadamente 80 cm a 88 cm (padrão de mercado).
  - Profundidade: Aproximadamente 60 cm a 64 cm.
  - Altura do assento: Aproximadamente 40 cm a 45 cm.
- Capacidade: Projetado para acomodar confortavelmente 6 a 8 pessoas sentadas.
- Material: Ferro fundido ou metalon (tubos de aço carbono) com espessura mínima de 1,5 mm, galvanizado para maior durabilidade.
- Componentes: Pés, braços (se houver), e travessas de suporte. O design deve ser robusto (ex: modelo Francês ou Tamanduá, comuns em mobiliário urbano).
- Acabamento: A estrutura metálica deve passar por um processo de limpeza (lixamento, remoção de rebarbas), aplicação de fundo preparador (primer anticorrosivo) e pintura final com esmalte sintético de alta resistência a intempéries, na cor preta ou outra especificada em projeto.

#### 6.1.2. Assento e Encosto (Madeira)

- Material: Réguas de madeira nobre, de origem reflorestada, selecionada, sem nós e com secagem em estufa para evitar deformações (torções ou empenamentos). Espécies com alta resistência natural a intempéries são recomendadas (ex: Angelim, Jatobá, Eucalipto tratado, etc.).
- Dimensões das Réguas: As réguas devem ter espessura e largura uniformes, com bordas arredondadas para conforto e segurança.

- Acabamento da Madeira: A madeira deve receber tratamento com fungicida e inseticida industrial. O acabamento final deve ser feito com verniz do tipo *stain* impregnante ou similar, com proteção UV e alta resistência à exposição solar e chuva, para manter a cor e a integridade do material

#### 6.1.3. MONTAGEM E INSTALAÇÃO

- Fixação: A união entre as réguas de madeira e a estrutura de ferro deve ser feita com parafusos e porcas galvanizados ou de aço inoxidável, para prevenir corrosão. Os parafusos devem ser do tipo "frânces" ou com cabeça que não permita fácil remoção por vandalismo.
- Estabilidade: O banco deve ser estável e nivelado. Pés niveladores podem ser necessários dependendo do local de instalação.
- Instalação no Local: O banco pode ser de instalação permanente (chumbado ao solo com parafusos de expansão em base de concreto, se especificado em projeto) ou de posicionamento livre (requerendo base de apoio estável).

#### 6.1.4. NORMAS DE REFERÊNCIA

A fabricação e instalação do banco devem obedecer às normas técnicas brasileiras em vigor (ABNT), em especial as relativas a mobiliário urbano, segurança e materiais de construção.

- ABNT NBR 14725 (informações sobre produtos químicos, se aplicável a tratamentos).
- Normas de segurança para mobiliário público aplicáveis.

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

## **6.2 RAMPA DE ACESSIBILIDADE**

Execução de rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, localizada em calçada nova com largura igual ou superior a 3,00 m, conforme as normas de acessibilidade e pavimentação vigentes.

### Preparação do Terreno

- Limpeza, remoção de entulhos e nivelamento da área de implantação da rampa;
- Escavação manual ou mecânica até atingir o nível de projeto;
- Compactação do subleito com soquete ou placa vibratória, atingindo o grau de compactação mínimo de 95% do Proctor Normal.

### Base e Sub-base

- Aplicação de lastro de brita nº 1 com espessura mínima de 5 cm, devidamente nivelado e compactado;
- Execução de forma em madeira ou metálica, firmemente escorada, respeitando cotas e inclinações de projeto;
- A inclinação longitudinal da rampa não deve exceder 8,33% (1:12), e a transversal máx. de 2%.

### Concretagem

- Concreto  $f_{ck} = 25$  MPa, dosado em central ou produzido em obra, moldado in loco;
- Lançamento em uma única etapa, com espessura mínima de 10 cm;
- Adensamento com vibrador de imersão, acabamento com régua e desempenadeira de aço;
- Juntas de dilatação a cada 1,50 m, executadas com corte de serra ou tarugos plásticos;
- Cobrimento mínimo de armadura: 3,0 cm (caso haja armadura de distribuição).

### Acabamento Superficial

- Execução de acabamento antiderrapante por meio de vassouramento transversal;
- Aplicação de piso tátil direcional e de alerta (podotátil) conforme a NBR 9050:
  - Direcional: largura mínima de 0,40 m, conduzindo o trajeto principal;
  - Alerta: instalado no início e término da rampa e junto às travessias.

#### Curas e Proteções

- Cura úmida por no mínimo 7 dias, com manta de polietileno ou aspersão d'água;
- Proteção contra tráfego e intempéries durante a cura;
- Liberação ao uso após 7 dias (tráfego leve) e 28 dias (carga total).

#### NORMAS APLICÁVEIS

A execução deste serviço deverá atender às seguintes normas técnicas da ABNT e legislações correlatas:

- NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- NBR 5410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão (caso haja iluminação ou botoeiras próximas);
- NBR 6118:2023 – Projeto de estruturas de concreto;
- NBR 14931:2023 – Execução de estruturas de concreto;
- NBR 7187:2003 – Projeto de pontes, viadutos e passarelas de concreto (no que couber às rampas de transição);
- Decreto Federal nº 5.296/2004 – Regulamenta as Leis nº 10.048/2000 e nº 10.098/2000 sobre acessibilidade;
- Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) – Estatuto da Pessoa com Deficiência.

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

### **6.3 PONTO DE ÁGUA FRIA PARA MANUTENÇÃO DO GRAMADO**

#### Preparação e Planejamento

- Verificação das rotas e níveis do ponto de água fria conforme o projeto hidráulico e arquitetônico;
- Identificação de interferências com elementos estruturais ou elétricos;
- Marcação do percurso na alvenaria ou laje, garantindo a inclinação e posicionamento adequados.

#### Instalação da Tubulação

- Utilização de tubo PVC rígido soldável Ø 25 mm e conexões (joelhos, T, luvas, registros, etc.) do mesmo sistema;
- Corte dos tubos com serra adequada, chanfrando as extremidades para facilitar a soldagem;
- Aplicação de solução limpadora e adesivo plástico (cola PVC) conforme instruções do fabricante;
- Montagem com leve pressão axial e rotação de 1/4 de volta para vedação perfeita;
- Tempo mínimo de cura: 12 horas antes do teste de pressão.

#### Limpeza e Acabamento

- Após aprovação do teste, recompor o revestimento com argamassa e acabamento igual ao original;
- Identificação do ponto final com fita azul (água fria), conforme NBR 6493.

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

## **7.0 SERVIÇOS FINAIS**


### **7.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Consiste na limpeza final da obra, realização de todos os detalhes para entrega da obra em perfeito estado para utilização.

*Critérios de medição e pagamento:*

*Estes serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	HORA	MES
			ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	- -
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.582,62	12,43%	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.783,32	7,80%	
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.683,52	26,86%	
4	SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 17.515,26	13,97%	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.759,67	17,35%	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.781,44	18,17%	
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.281,94	3,41%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 27.042,98</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 98.344,79</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 125.387,77</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA  
 LOCAL: POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA

DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202508	111,36%	68,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	202507		
SINAPI	2025009 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 469,44	R\$ 598,54	R\$ 3.591,24	12,43%
1.2	INS-17312683	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 6.205,00	R\$ 7.911,38	R\$ 7.911,38	2,86%
1.3	CP02	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		UND	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.080,00	R\$ 4.080,00	6,31%
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	COM-36429843	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 1.918,30	R\$ 2.445,83	R\$ 9.783,32	7,80%
<b>3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	200,00	R\$ 125,30	R\$ 159,76	R\$ 31.952,00	26,86%
3.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATAAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	76,65	R\$ 17,72	R\$ 22,59	R\$ 1.731,52	25,48%
<b>4 SERVIÇOS DE PINTURA</b>									
4.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	SINAPI	M2	271,26	R\$ 32,36	R\$ 41,26	R\$ 11.192,19	13,97%
4.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	271,26	R\$ 18,28	R\$ 23,31	R\$ 6.323,07	8,93%
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1	S12910	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	un	4,00	R\$ 2.734,10	R\$ 3.485,98	R\$ 13.943,92	17,35%
5.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 232,19	R\$ 296,04	R\$ 1.184,16	11,12%
5.3	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	49,50	R\$ 25,05	R\$ 31,94	R\$ 1.581,03	0,94%
5.4	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	148,50	R\$ 19,60	R\$ 24,99	R\$ 3.711,02	1,26%
5.5	S00338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	ORSE	un	1,00	R\$ 483,05	R\$ 615,89	R\$ 615,89	2,96%
5.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 409,47	R\$ 522,07	R\$ 522,07	0,49%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA


OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA

DATA :	28/10/2025	BDI :	27,50%																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202508</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202507</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202508 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,73%</td> <td>70,19%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202508	111,36%	68,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	202507	-	-	SINAPI	202508 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	202508	111,36%	68,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO NOVO	202507	-	-																								
SINAPI	202508 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.7	101878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,10	R\$ 201,58	R\$ 201,58	0,16%
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 22.781,44</b>	<b>18,17%</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.506,44	R\$ 18.077,28	14,42%
6.2	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 800,38	R\$ 1.020,48	R\$ 4.081,92	3,26%
6.3	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 122,01	R\$ 155,56	R\$ 622,24	0,50%
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 4.281,94</b>	<b>3,41%</b>
7.1	COM-59087077	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	Composições Próprias	M²	687,31	R\$ 4,89	R\$ 6,23	R\$ 4.281,94	3,41%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.042,98
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.344,79
VALOR TOTAL:	R\$ 125.387,77

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%	
	LOCAL: POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.2. INS-17312683 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

		QTD	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 3.1. 92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)

		QTD	
ÁREA DE BLOQUETE	200,00	200,00000000	200,00
			200,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00**

### 3.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

		QTD	
ÁREA DE GRAMA	76,65	76,65000000	76,65
			76,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,65**

### 4.1. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_03/2024 (M2)

		QTD	
PERIMETRO DOS CANTEIROS (M) X 02 LADOS X ALTURA (M)	246,60*2,00*0,55	271,26000000	271,26
			271,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,26**

### 4.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

		QTD	
PERIMETRO DOS CANTEIROS (M) X 02 LADOS X ALTURA (M)	246,60*2,00*0,55	271,26000000	271,26
			271,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,26**


### 5.1. S12910 Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)

		QTD	
QUANTIDADE	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 5.2. C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

							QTD
QUANTIDADE	4		4,00000000				4,00
							4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

5.3. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

							QTD
QUANTIDADE	49,50		49,50000000				49,50
							49,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,50**

5.4. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

							QTD
QUANTIDADE	148,50		148,50000000				148,50
							148,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,50**

5.5. S00338 Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03 (un)

							QTD
QUANTIDADE	1		1,00000000				1,00
							1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.6. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

							QTD
QUANTIDADE	1		1,00000000				1,00
							1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.7. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

							QTD
QUANTIDADE	1,00		1,00000000				1,00
							1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

							QTD
QUANTIDADE DE BANCOS	12		12,00000000				12,00
							12,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025	<b>BDI :</b> 27,50%		
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SICRO NOVO	2025/07	-	-	
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

6.2. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF\_03/2024 (UN)

			QTD
QUANTIDADE DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

6.3. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

			QTD
QUANTIDADE TORNEIRA DE JARDIM	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

7.1. COM-59087077 LIMPEZA FINAL DA OBRA. (M<sup>2</sup>)

			QTD
ÁREA DA PRAÇA	687,31	687,31000000	687,31
			687,31

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 687,31**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813   PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065   PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66	R\$ 0,43
00005069   PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,71	R\$ 0,27
00004509   SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 419,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,59	R\$ 11,03
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,84	R\$ 26,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 37,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234   PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,82	R\$ 12,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,41</b>

**VALOR: 469,44**

### 1.2. INS-17312683 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100950   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.700,00000000	R\$ 3,65	R\$ 6.205,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6.205,00</b>

**VALOR: 6.205,00**

### 1.3. CP02 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (UND)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04654   Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	4,00000000	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.200,00</b>

**VALOR: 3.200,00**

### 2.1. COM-36429843 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776   ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 31,47	R\$ 629,40
90777   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 128,89	R\$ 1.288,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1.918,30</b>

**VALOR: 1.918,30**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%	
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1. 92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 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	0,11120000	R\$ 0,79	R\$ 0,08
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\$ 10,14	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	0,10810000	R\$ 0,78	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	0,00690000	R\$ 10,04	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 150,00	R\$ 8,52
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 103,09	R\$ 103,48
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 109,66	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 112,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 29,81	R\$ 6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 23,84	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
VALOR:						125,30

### 3.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Material:						R\$ 13,74


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 24,78	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,84	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98
VALOR:						17,72

### 4.1. 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\$ 9,89	R\$ 22,36
TOTAL Material:						R\$ 22,36

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%		
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2025/07	-	-		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 32,97	R\$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 23,84	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
<b>VALOR:</b>						<b>32,36</b>

### 4.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, 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	0,08000000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R\$ 5,38	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 32,97	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R\$ 23,84	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,00
<b>VALOR:</b>						<b>18,28</b>

### 5.1. S12910 Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 389,58	R\$ 389,58
113668	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	3,20000000	R\$ 620,25	R\$ 1.984,80
113672	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,49	R\$ 121,49
TOTAL Material:						R\$ 2.495,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 565,55	R\$ 158,35
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 55,64	R\$ 15,58
TOTAL Serviço:						R\$ 173,93
<b>VALOR:</b>						<b>2.734,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%		
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2025/07	-	-		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 5.2. C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,2900	R\$ 136,2900
TOTAL Material:						R\$ 136,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000
<b>VALOR:</b>						<b>232,19</b>

### 5.3. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,11	R\$ 15,52
TOTAL Material:						R\$ 15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 25,06	R\$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 30,38	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
<b>VALOR:</b>						<b>25,05</b>

### 5.4. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 18,77	R\$ 19,52
TOTAL Material:						R\$ 19,52


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 30,38	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>19,60</b>

### 5.5. S00338 Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,40000000	R\$ 3,82	R\$ 16,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,40000000	R\$ 3,97	R\$ 17,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 34,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,85	R\$ 5,55
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I00413	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 27,63	R\$ 55,26
I00436	Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 294,72</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,40000000	R\$ 20,44	R\$ 89,93
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,40000000	R\$ 14,58	R\$ 64,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 154,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>483,05</b>

### 5.6. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,89	R\$ 391,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 391,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R\$ 25,06	R\$ 7,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R\$ 30,38	R\$ 9,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>409,47</b>


### 5.7. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039447 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,31	R\$ 134,31
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 138,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R\$ 25,06	R\$ 8,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R\$ 30,38	R\$ 10,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,10</b>

### 6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%	
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SICRO NOVO	2025/07	-	-	
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.181,5200
<b>VALOR:</b>					<b>1.181,52</b>

### 6.2. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF\_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 116,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R\$ 20,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 47,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60400000	R\$ 30,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20800000	R\$ 23,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 279,98


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66502460	R\$ 595,97
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 159,87
TOTAL Serviço:					R\$ 473,06
<b>VALOR:</b>					<b>800,38</b>

### 6.3. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74
I09868S	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 44,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 20,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,00
--------------------	-----------


VALOR:	122,01
--------	--------

#### 7.1. COM-59087077 LIMPEZA FINAL DA OBRA. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 49,29	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,84	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38

VALOR:	4,89
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%	
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 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\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						25,06

#### 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\$ 0,35	R\$ 0,35
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\$ 0,43
VALOR:						0,43

#### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
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\$ 0,39	R\$ 0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SICRO NOVO	2025/07	-	-	
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 2,02
<b>VALOR:</b>						<b>2,02</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.608,41	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35	
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>	

### 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\$ 5.608,41	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

### 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\$ 5.608,41	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:					R\$ 1,20	
<b>VALOR:</b>					<b>1,20</b>	

### 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\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	- -	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>

#### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>29,59</b>

#### 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,71030000	R\$ 0,43
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	0,75340000	R\$ 2,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		114,15%	71,31%
		-	-
		112,73%	70,19%
		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,82
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 150,00	R\$ 108,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,90	R\$ 326,39
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 116,09	R\$ 68,88
TOTAL Material:					R\$ 503,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 24,15	R\$ 35,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 23,84	R\$ 55,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,45
<b>VALOR:</b>					<b>595,97</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	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\$ 0,65	R\$ 0,65
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\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,79
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</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	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\$ 0,65	R\$ 0,65
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\$ 0,14	R\$ 0,14
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\$ 0,81	R\$ 0,81
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\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10,14
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</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

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%		
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
					ORSE		2025/08		
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		111,36% 69,82%	
				SICRO NOVO		2025/07		- -	
				SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		112,73% 70,19%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

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\$ 9.949,09	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,63

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 314,39	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02

**VALOR: 0,65**

### 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	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\$ 9.949,09	R\$ 0,14

TOTAL Equipamento: R\$ 0,14

**VALOR: 0,14**

### 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	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\$ 9.949,09	R\$ 0,79

TOTAL Equipamento: R\$ 0,79

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 314,39	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 0,02

**VALOR: 0,81**

### 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	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,89	R\$ 8,54

TOTAL Material: R\$ 8,54

**VALOR: 8,54**


### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,01	R\$ 0,59

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,59

**VALOR: 0,59**

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,14	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					0,24	

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,14	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					0,24	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,14	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,78	
VALOR:					0,78	

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 28,01	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,59	
VALOR:					0,59	

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 124,76	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,84	
VALOR:					1,84	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,27	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08	
VALOR:					0,08	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 28,86	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	<b>DATA :</b>	28/10/2025		<b>BDI :</b>	27,50%		
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SICRO NOVO	2025/07	-	-				
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%				
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>VALOR:</b>	<b>0,47</b>
---------------	-------------

### 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	0,00831000	R\$ 16,78	R\$ 0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,13

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
---------------	-------------

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,14	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,44

<b>VALOR:</b>	<b>0,44</b>
---------------	-------------

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,40	R\$ 0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,33

<b>VALOR:</b>	<b>0,33</b>
---------------	-------------

### 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	0,02120000	R\$ 15,18	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,32

<b>VALOR:</b>	<b>0,32</b>
---------------	-------------

### S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 23,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,75	R\$ 191,25
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 402,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			112,73%
			70,19%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
--------------------	-----------

VALOR:	<b>513,62</b>
--------	---------------

### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 513,62	R\$ 513,62
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 565,51

VALOR:	<b>565,55</b>
--------	---------------

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,46

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,14

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 0,78


VALOR:	<b>30,38</b>
--------	--------------

### 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,87

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,01
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59	
<b>VALOR:</b>					<b>31,47</b>	

### 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 124,76	R\$ 124,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1,84	
<b>VALOR:</b>					<b>128,89</b>	

### 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\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	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\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>

### 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\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	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\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	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\$ 194,68	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\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,90</b>	

### 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\$ 0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	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\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			112,73%
			70,19%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
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\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,82</b>

### 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
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,39
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 33,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,90</b>

### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			112,73%
			70,19%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	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\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	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\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
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\$ 0,00
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\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
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\$ 3,74
<b>VALOR:</b>						<b>3,87</b>

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\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	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\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
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\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	<b>DATA :</b> 28/10/2025	<b>BDI :</b> 27,50%
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,97</b>

### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,91</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,64</b>

### 5930 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,57</b>

Serviço		FORNTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
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\$ 4,00	R\$ 4,00
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\$ 9,91	R\$ 9,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,47</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,57</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025		BDI : 27,50%	
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
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\$ 4,00	R\$ 4,00
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\$ 9,91	R\$ 9,91
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\$ 45,66	R\$ 45,66
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\$ 156,99	R\$ 156,99
TOTAL Serviço:						R\$ 243,55
<b>VALOR:</b>						<b>280,12</b>

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 (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	0,00003430	R\$ 556.216,19	R\$ 19,07
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	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,99
<b>VALOR:</b>						<b>26,99</b>

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\$ 556.216,19	R\$ 3,17
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\$ 143.750,00	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,00
<b>VALOR:</b>						<b>4,00</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,00001410	R\$ 556.216,19	R\$ 7,84
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	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07

TOTAL Equipamento: R\$ 9,91

**VALOR: 9,91**

### 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	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	0,00006430	R\$ 556.216,19	R\$ 35,76
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	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90

TOTAL Equipamento: R\$ 45,66

**VALOR: 45,66**

### 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\$ 5,94	R\$ 156,99

TOTAL Material: R\$ 156,99

**VALOR: 156,99**

### 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\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60


TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,27

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

### S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,98
					<b>VALOR:</b>	<b>51,89</b>


### S04654 Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02\_02/2022 (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Serviço:						R\$ 800,00
					<b>VALOR:</b>	<b>800,00</b>

### 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\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,86	R\$ 28,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%		
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:					36,57	

### 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\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	
VALOR:					24,15	

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,14	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%	
	<b>LOCAL:</b>		POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
				ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44	
<b>VALOR:</b>					<b>30,01</b>	

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	
<b>VALOR:</b>					<b>32,97</b>	

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 30,37	R\$ 9,89
TOTAL Material:						R\$ 9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 32,97	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,93
<b>VALOR:</b>					<b>24,82</b>	

### 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,91	R\$ 16,46
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 14,34	R\$ 92,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,04	R\$ 1,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%		
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 110,21
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 30,01	R\$ 19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 23,84	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,66	
<b>VALOR:</b>					<b>159,87</b>	

### 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	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\$ 0,62	R\$ 0,62
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\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,78	
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>	

### 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	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\$ 0,62	R\$ 0,62
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\$ 0,16	R\$ 0,16
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\$ 0,78	R\$ 0,78
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\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:					R\$ 10,04	
<b>VALOR:</b>					<b>10,04</b>	


### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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\$ 11.744,50	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,62	
<b>VALOR:</b>					<b>0,62</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA		<b>DATA :</b> 28/10/2025		<b>BDI :</b> 27,50%	
	<b>LOCAL:</b> POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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\$ 11.744,50	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.744,50	R\$ 0,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,78
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,89	R\$ 8,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,48
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043491	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>					<b>23,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%		
	LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

**100950 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 77,47	R\$ 0,38
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	0,01170000	R\$ 280,12	R\$ 3,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,65
VALOR:						3,65

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA

LOCAL: POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA-MA

DATA: 28/10/2025

BDI: 27,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
Composição Discriminada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 159,76	R\$ 31.952,00	25,48%	25,48%	A
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.506,44	R\$ 18.077,28	14,42%	39,90%	A
S12910	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 3.485,98	R\$ 13.943,92	11,12%	51,02%	B
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	271,26	R\$ 41,26	R\$ 11.192,19	8,93%	59,95%	B
COM-36429843	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	R\$ 2.445,83	R\$ 9.783,32	7,80%	67,75%	B
INS-17312683	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Geral	UND	1,00	R\$ 7.911,38	R\$ 7.911,38	6,31%	74,06%	B
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	271,26	R\$ 23,31	R\$ 6.323,07	5,04%	79,10%	B
COM-59087077	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	Composição	Serviço	M²	687,31	R\$ 6,23	R\$ 4.281,94	3,41%	82,52%	C
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.020,48	R\$ 4.081,92	3,26%	85,77%	C
CP02	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		Não cadastrado	UND	1,00	R\$ 4.080,00	R\$ 4.080,00	3,25%	89,03%	C
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	148,50	R\$ 24,99	R\$ 3.711,02	2,96%	91,99%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 598,54	R\$ 3.591,24	2,86%	94,85%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	76,65	R\$ 22,59	R\$ 1.731,52	1,38%	96,23%	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	49,50	R\$ 31,94	R\$ 1.581,03	1,26%	97,49%	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 296,04	R\$ 1.184,16	0,94%	98,44%	C
S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 155,56	R\$ 622,24	0,50%	98,93%	C
S00338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev. 03	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 615,89	R\$ 615,89	0,49%	99,42%	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 522,07	R\$ 522,07	0,42%	99,84%	C
106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 201,58	R\$ 201,58	0,16%	100,00%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA

LOCAL: POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA

DATA :	28/10/2025	BDI :	27,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
Composições 430008	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Subtotal até 100,00% R\$ 125.387,77**

**Outros R\$ 0,00**

**Valor total do Orçamento R\$ 125.387,77**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA

LOCAL: POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA

DATA : 28/10/2025 BDI : 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,38%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
Contribuição Patronal	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.582,62	50,00 % R\$ 7.791,31			50,00 % R\$ 7.791,31	100,00 % R\$ 15.582,62
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.783,32	25,00 % R\$ 2.445,83	25,00 % R\$ 2.445,83	25,00 % R\$ 2.445,83	25,00 % R\$ 2.445,83	100,00 % R\$ 9.783,32
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.683,52	50,00 % R\$ 16.841,76	50,00 % R\$ 16.841,76			100,00 % R\$ 33.683,52
4	SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 17.515,26			50,00 % R\$ 8.757,63	50,00 % R\$ 8.757,63	100,00 % R\$ 17.515,26
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.759,67			50,00 % R\$ 10.879,84	50,00 % R\$ 10.879,83	100,00 % R\$ 21.759,67
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.781,44				100,00 % R\$ 22.781,44	100,00 % R\$ 22.781,44
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.281,94				100,00 % R\$ 4.281,94	100,00 % R\$ 4.281,94
		R\$ 125.387,77	R\$ 27.078,90	R\$ 19.287,59	R\$ 22.083,30	R\$ 56.937,98	R\$ 125.387,77
			R\$ 27.078,90	R\$ 46.366,49	R\$ 68.449,79	R\$ 125.387,77	

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%	
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
		SICRO NOVO	2025/07	114,15%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composições Próprias	PROPRIA	-
				112,73%
				70,19%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,25%</b>

**BDI = 27,50%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			111,36% 69,82%
			114,15% 71,31%
			- -
			112,73% 70,19%
			0,00% 0,00%

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	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,81%</b>	<b>7,00%</b>

**A + B + C + D = 112,73% 70,19%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			112,73%
			70,19%
			0,00%
			0,00%

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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35%</b>	<b>16,29%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47%</b>	<b>10,41%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,32%</b>

**A + B + C + D = 111,36% 69,82%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA PIMENTA LOCALIZADA NA CIDADE DE TUFILÂNDIA-MA	DATA : 28/10/2025	BDI : 27,50%		
LOCAL:	POVOADO PIMENTA, TUFILÂNDIA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA -MA	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

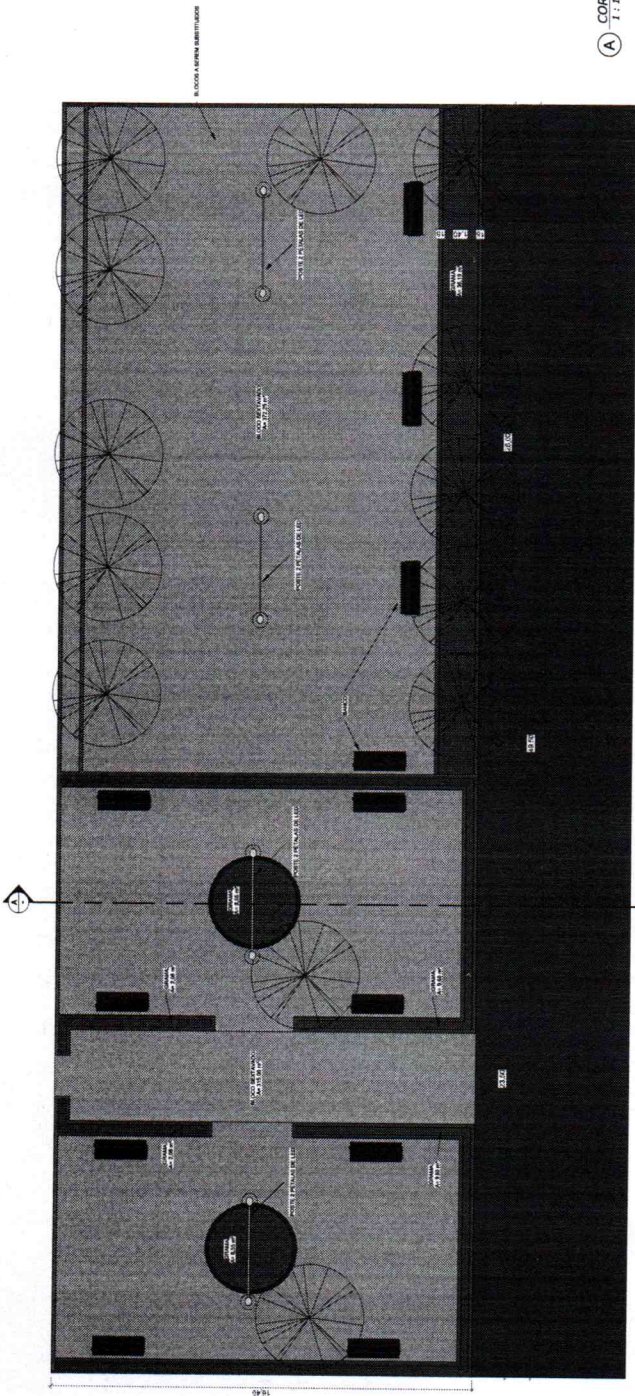
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<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>

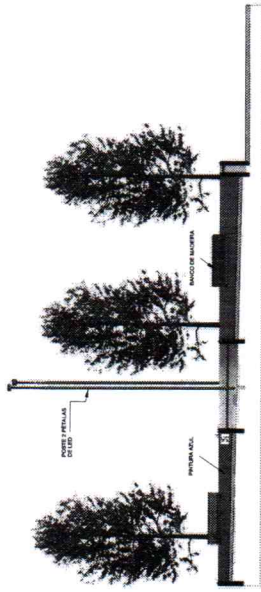
**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



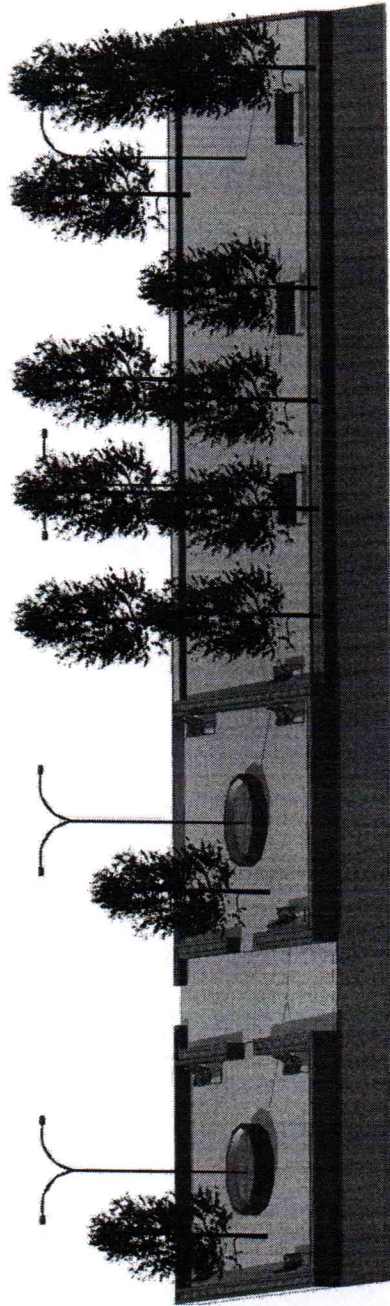
Documento assinado digitalmente  
DANIEL ALVES CASTELO BRANCO  
Data: 18/11/2025 13:31:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



1 PLANTA BAIXA  
1:100



A CORTE AA  
1:100



2 {3D}

PROJETO ARQUITETÔNICO

FOLHA  
1/1

DIREÇÃO:  
LOCAL:  
PROPRIETÁRIO:

PROJETO DE REFORMA PRAÇA DO POVOADO PIMENTA  
POVOADO PIMENTA  
CIDADE TUPILANDIA  
ESTADO MA  
CENTRO HISTÓRICO DE TUPILANDIA  
COPR. DO PAT. 03.000.004

ESCALA:  
INDICAÇÕES

ÁREA TOTAL	
ÁREA ÚTIL	
ÁREA DE PAVIMENTO	
ÁREA DE COBERTURA	
ÁREA DE PARQUEAMENTO	
ÁREA DE PLANTIO	

ÁREAS

PROPRIETÁRIO (A)

PROJETO ARQUITETÔNICO  
PROF. DR. CARLOS AUGUSTO BERNARDINI, TÉCNICO  
CART. Nº 11.111/03-1  
CIVIL - 11.111/03-1  
PROF. DR. CARLOS AUGUSTO BERNARDINI, TÉCNICO  
CART. Nº 11.111/03-1  
CIVIL - 11.111/03-1

PROPRIETÁRIO (A)



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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20250977296**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20250976181

**1. Responsável Técnico**

**DANIEL ALVES CASTELO BRANCO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1116843161**

Registro: **1116843161MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA**

CPF/CNPJ: **01.612.631/0001-24**

**RUA DO COMERCIO**

Nº: **191**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TUFILÂNDIA**

UF: **MA**

CEP: **65378000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.500,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS POVOADO PIMENTA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **TUFILÂNDIA**

UF: **MA**

CEP: **65378000**

Data de Início: **12/08/2025**

Previsão de término: **14/10/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.809996, -45.594313**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA**

CPF/CNPJ: **01.612.631/0001-24**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
16 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

**5. Observações**

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO E EXECUÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO PIMENTA, NO MUNICÍPIO DE TUFILÂNDIA-MA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z9BaB  
Impresso em: 21/10/2025 às 08:38:12 por: , ip: 191.10.8.29

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8303





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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20250977296**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20250976181

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

**DANIEL ALVES CASTELO BRANCO**

RNP: 1116843161

Data: 21/10/2025 08:38:12

**DANIEL ALVES CASTELO BRANCO - CPF: \*\*\*.305.713-\*\***

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA - CNPJ: 01.612.631/0001-24**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **21/10/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z9BaB  
Impresso em: 21/10/2025 às 08:38:12 por: , ip: 191.10.8.29

[www.creama.org.br](http://www.creama.org.br)  
Tel: (98) 2106-8300

[atendimento@creama.org.br](mailto:atendimento@creama.org.br)  
Fax: (98) 2106-8303

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão

