

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDIBA - PE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



CODIGO	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salario 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>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal e Feriados	18,01	0,00
B2	Feriados	4,32	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificativas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,90	8,24
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,03</b>	<b>17,92</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,91	2,20
C4	Depósito Resisão Sem Justa Causa	2,83	2,14
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>11,05</b>	<b>8,37</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência dos encargos sobre o GRUPO "A" sobre "B"	8,07	3,01
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,47</b>	<b>3,32</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,35</b>	<b>46,41</b>

Referências usadas: SINAPI 01/2026, BDI de 15,0%, SEM DESONERAÇÃO. Ficou definido o uso da tabela de referência com desoneração, por ser o menor custo final global, favorecendo a Administração Pública.

VIGÊNCIA 01/2026

**BDI BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRECTAS**

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO		%
<b>1.0</b>	<b>CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>3,45%</b>
1.1	Despesas administrativas	3,45%	
<b>2.0</b>	<b>RISCO</b>		<b>0,60%</b>
2.1	Risco	0,60%	
<b>3.0</b>	<b>SEGURO E GARANTIA</b>		<b>0,48%</b>
3.1	Seguro e Garantia	0,48%	
<b>4.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>0,85%</b>
4.1	Custo financeiro	0,85%	
<b>5.0</b>	<b>BENEFÍCIO</b>		<b>5,11%</b>
5.1	Lucro	5,11%	
<b>6.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>		<b>3,65%</b>
6.1	ISS	0,00%	
6.2	PIS	0,65%	
6.3	CONFINS	3,00%	
6.4	CPRB	0,00%	
	<b>BDI %</b>		<b>15,00%</b>

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

Documento assinado digitalmente



YARITZA ANDREYNNA DE SA CARVALHO

Data: 08/04/2026 10:27:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## COMPOSIÇÃO

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

Material	FORTE	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)	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\$ 30,88	R\$ 0,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,55	R\$ 0,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,51	R\$ 17,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 418,22</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,71	R\$ 10,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,98	R\$ 25,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 36,03</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,01	R\$ 12,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>466,25</b>	

## 1.19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,5445	R\$ 102,5445
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	155,96470000	R\$ 1,0000	R\$ 155,9647
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,24340000	R\$ 1,0000	R\$ 29,2434
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,95590000	R\$ 1,0000	R\$ 194,9559
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 515,1585</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>515,16</b>	

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3973	R\$ 5,0050
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 5,0050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,00</b>	

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: HORAS MÁQUINAS  
LOCAL: DIVERSOS, MIRANDIBA - PE



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.144,72	1,767%	100,00%			
				2.144,72	-	-	-
2.0	SERVIÇO MÁQUINA	R\$ 119.233,50	98,233%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				29.808,38	29.808,38	29.808,38	29.808,38
	Valores totais	R\$ 121.378,22	100,00%	31.953,10	29.808,38	29.808,38	29.808,38
				26,325%	24,558%	24,558%	24,558%
				26,325%	50,883%	75,441%	100,000%

Documento assinado digitalmente  
 YARITZA ANDREYNNA DE SA CARVALHO  
Data: 08/04/2026 10:28:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDIBA - PE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE**



OBRA: HORAS MÁQUINAS

LOCAL: DIVERSOS, MIRANDIBA - PE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL S/ BDI	P.TOTAL C/ BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.865,00</b>	<b>R\$ 2.144,72</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,00	R\$ 466,25	R\$ 536,18	R\$ 1.865,00	R\$ 2.144,72
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇO MÁQUINA</b>							<b>R\$ 103.682,00</b>	<b>R\$ 119.233,50</b>
2.0	I9401	SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	CHP	200,00	R\$ 515,16	R\$ 592,43	R\$ 103.032,00	R\$ 118.486,00
2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	130,00	R\$ 5,00	R\$ 5,75	R\$ 650,00	R\$ 747,50
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 105.547,00</b>	<b>R\$ 121.378,22</b>

Importa a presente planilha em R\$ 121.378,22 (CENTO E VINTE E UM MIL TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Referências usadas: SINAPI 01/2026, BDI de 15,0%, SEM DESONERAÇÃO. Ficou definido o uso da tabela de referência com desoneração, por ser o menor custo final global, favorecendo a Administração Pública.



Documento assinado digitalmente  
**YARITZA ANDREYNNNA DE SA CARVALHO**  
 Data: 08/04/2026 10:25:30-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: HORAS MÁQUINAS					
LOCAL: DIVERSOS, MIRANDIBA - PE					
<b>ITEM</b>					
<b>CÓDIGO</b>		<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			m <sup>2</sup>
<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>AMBIENTE</b>
2,00	2,00			4,00	
<b>TOTAL</b>				<b>4,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2.0</b>					
<b>SERVIÇO MÁQUINA</b>					
2.1	I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)			CHP
<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>AMBIENTE</b>
			200,00	200,00	
<b>TOTAL</b>				<b>200,00</b>	<b>CHP</b>
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS			H
<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>AMBIENTE</b>
		65,00	2,00	130,00	
<b>TOTAL</b>				<b>130,00</b>	<b>KM</b>

Documento assinado digitalmente



YARITZA ANDREYNNA DE SA CARVALHO

Data: 08/04/2026 10:26:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>