



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

---

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ANEXOS:**

1. Planilha Orçamentária;
2. Memória de Cálculo;
3. Composição de preços unitários;
4. Cronograma Físico-financeiro;
5. Composição de BDI e Encargos.

OBRA: ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE TRIAGEM DE CAMPANHA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON/MA	VALOR:	RS	70.735,29
LOCAL: ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N - Santo Antonio	DATA:		25/03/2020
CIDADE: TIMON - MA	DATA-BASE:		fev/20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	UNIT SEM BDI (RS)	UNIT COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>RS 6.755,78</b>
1.1	Tabela 2019	CREA-MA	ART (EXECUÇÃO DE OBRA)	UND	1,00	R\$ 226,50	R\$ 283,13	R\$ 283,13
1.2	COMP. 01	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 3.490,00	R\$ 4.362,50	R\$ 4.362,50
1.3	COMP. 02	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE OBRA	M²	5,00	R\$ 337,62	R\$ 422,03	R\$ 2.110,15
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E SUPERESTRUTURA</b>							<b>RS 3.659,17</b>
2.1	96527	SINAPI -SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,68	R\$ 78,08	R\$ 97,60	R\$ 163,97
2.2	95474	SINAPI -SERVIÇOS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,12	R\$ 522,88	R\$ 653,60	R\$ 732,03
2.3	94319	SINAPI -SERVIÇOS	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,62	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 996,62
2.4	95955	SINAPI -SERVIÇOS	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,70	R\$ 2.018,91	R\$ 2.523,64	R\$ 1.766,55
<b>3.0</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>RS 12.228,36</b>
3.1	263	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabianis ou similar, com reposição de 10% do material - EM 50% DA ÁREA TOTAL	M²	236,16	R\$ 41,42	R\$ 51,78	R\$ 12.228,36
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>RS 9.784,61</b>
4.1	COMP. 03	COMP. PRÓPRIA	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	#N/D	39,27	R\$ 169,30	R\$ 211,63	R\$ 8.310,71
4.2	98679	SINAPI -SERVIÇOS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	52,16	R\$ 22,61	R\$ 28,26	R\$ 1.473,90
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS (HIDRÁULICA/ELETRICA)</b>							<b>RS 10.785,72</b>
5.1	89357	SINAPI -SERVIÇOS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 19,80	R\$ 24,75	R\$ 2.970,00
5.2	89356	SINAPI -SERVIÇOS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 13,96	R\$ 17,45	R\$ 1.047,00
5.3	89512	SINAPI -SERVIÇOS	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 43,53	R\$ 54,41	R\$ 2.720,50
5.4	89398	SINAPI -SERVIÇOS	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 144,00
5.5	89395	SINAPI -SERVIÇOS	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 98,10
5.6	89413	SINAPI -SERVIÇOS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 70,80
5.7	89411	SINAPI -SERVIÇOS	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 5,09	R\$ 6,36	R\$ 63,60
5.8	89431	SINAPI -SERVIÇOS	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 55,00
5.9	89426	SINAPI -SERVIÇOS	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 5,19	R\$ 6,49	R\$ 64,90

OBRA: ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE TRIAGEM DE CAMPANHA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON/MA.	VALOR:	RS	70.735,29
LOCAL: ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N - Santo Antonio	DATA:		25/03/2020
CIDADE: TIMON - MA	DATA-BASE:		fev/20

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	UNIT SEM BDI (RS)	UNIT COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
5.10	94490	SINAPI -SERVIÇOS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 65,62
5.11	86915	SINAPI -SERVIÇOS	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 68,54	R\$ 85,68	R\$ 599,76
5.12	88503	SINAPI -SERVIÇOS	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 664,48	R\$ 830,60	R\$ 830,60
5.13	88267	SINAPI -SERVIÇOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 16,83	R\$ 21,04	R\$ 1.009,92
5.14	88264	SINAPI -SERVIÇOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 1.045,92
<b>6.0</b>	<b>PINTURA</b>							<b>RS 24.285,04</b>
6.1	95625	SINAPI -SERVIÇOS	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	384,00	R\$ 17,05	R\$ 21,31	R\$ 8.183,04
6.2	95626	SINAPI -SERVIÇOS	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	257,60	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 3.724,90
6.3	84657	SINAPI -SERVIÇOS	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO - 30% DE ÁREAS	M2	192,48	R\$ 6,88	R\$ 8,60	R\$ 1.655,33
6.4	100726	SINAPI -SERVIÇOS	PINTURA ESMALTE ESQUADRIA DE FERRO	M²	26,93	R\$ 16,80	R\$ 21,00	R\$ 565,53
6.5	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	M²	300,00	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 3.678,00
6.6	95625	SINAPI -SERVIÇOS	PINTURA ACRÍLICA PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	304,00	R\$ 17,05	R\$ 21,31	R\$ 6.478,24
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>RS 3.236,61</b>
7.1	90830	SINAPI -SERVIÇOS	PORTÃO EM FERRO	M²	7,13	R\$ 291,08	R\$ 363,85	R\$ 2.594,25
7.2	99803	SINAPI -SERVIÇOS	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COMPANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	472,32	R\$ 1,09	R\$ 1,36	R\$ 642,36
<b>TOTAL COM BDI (25%)</b>							<b>RS</b>	<b>70.735,29</b>

**OBSERVAÇÕES GERAIS:**

Taxa de BDI para Serviços de Construção Civil = 25,00%.

Base de Preços: SINAPI-PI - FEVEREIRO/2020 NÃO DESONERADA; ORSE-SE - DEZ/2019.

OBRA: ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE TRIAGEM DE CAMPANHA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON/MA.  
 LOCAL: ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N - Santo Antônio  
 MUNICIPIO: TIMON - MA

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
	MÊS	UND	1,00
<b>2.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,68
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	M³	1,12
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	25,62
2.4	CONCRETO ARMADO - MURO PARA FIXAÇÃO DE PORTÃO EM FERRO	M³	0,70
A	ESTRUTURA PORTÃO	M³	0,28
B	CINTA EM CONCRETO ESTACIONAMENTO	M³	0,42
<b>3.0</b>	<b>COBERTURA/FORROS</b>		
3.1	REVISÃO GERAL DE COBERTURA - 10% RETELHAMENTO - 50% DA ÁREA TOTAL	M²	236,16
	ÁREA TOTAL		472,32
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	39,27
4.2	PISO CIMENTADO	M	52,16
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
	DETALHADO EM ORÇAMENTO		
<b>6.0</b>	<b>PINTURA</b>		
6.1	PVA LATEX	m²	641,60
6.2	FUNDO SELADOR	M²	641,60
6.3	PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO	M²	34,19
	EXTERNO	M²	257,60
	altura	M	2,30
	perímetro	M	112,00
	INTERNO	M²	384,00
	altura	M	2,00
	perímetro	M	192,00
6.4	PINTURA ACRILICA PREMIUM SOB REVESTIMENTO CERAMICO	M²	304,00
	PERÍMETRO	M	304,00
	ALTURA	M	1,00
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
7.1	PORTÃO DE FERRO	und	1,00
7.2	LIMPEZA FINAL	m²	472,32

OBRA: ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE TRIAGEM DE CAMPANHA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON/MA.

LOCAL: ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N - Santo Antonio

CIDADE: TIMON - MA

LEGENDA: C = Composição; I = Insumo

OBS.: Mão de obra com encargos complementares incluso.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COMP 01					UNID.:	UND
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
SINAPI -SERVIÇOS	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 87,25	R\$ 3.490,00
BASE:	SEINFRA E SINAPI					Total Geral: R\$ 3.490,00

COMP 02						
					UNID.:	M²
SERVIÇO:	PLACA DE OBRA					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
COMERCIO	-	PLACA EM CHAPA DE AÇO	M²	1,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00
SINAPI -SERVIÇOS	88260	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 17,22	R\$ 17,74
SINAPI -SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 12,79	R\$ 4,39
SINAPI - INSUMOS	4491	Pontaletes de construção - 3"x3"	M	6,06	R\$ 5,19	R\$ 31,45
SINAPI - INSUMOS	4512	Sarrafo de tábuas de 3' - 1"x4"	M	2,02	R\$ 1,35	R\$ 2,73
SINAPI - INSUMOS	5067	Pregos (média das bitolas)	KG	0,10	R\$ 13,01	R\$ 1,31
MDO						R\$ 22,13
EQUIP + MATERIAIS						R\$ 315,49
BASE:	COMERCIO E SINAPI					Total Geral: R\$ 337,62

COMP 03						
					UNID.:	M³
SERVIÇO:	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.12)					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
COMERCIO	-	PEDRA BRITADA N. 12	M³	1,13	R\$ 130,00	R\$ 146,90
SINAPI -SERVIÇOS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 17,25	R\$ 17,77
SINAPI -SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 12,79	R\$ 4,39
SINAPI -SERVIÇOS	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CHP	0,03	R\$ 7,23	R\$ 0,23
SINAPI -SERVIÇOS	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CHI	0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,01
MDO						R\$ 22,16
MATERIAIS + EQUIP.						R\$ 147,14
BASE:	COMERCIO E SINAPI					Total Geral: R\$ 169,30

COMP 04						
					UNID.:	M²
SERVIÇO:	PORTÃO EM FERRO					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
COMERCIO	-	PORTÃO DE FERRO	M²	1,13	R\$ 193,54	R\$ 218,70
SINAPI - INSUMOS	142	SELANTE ELASTICO MONO A BASE DE POLIURETANO	310ML	0,88	R\$ 28,96	R\$ 25,48
SINAPI - INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN	4,81	R\$ 0,61	R\$ 2,93
SINAPI - INSUMOS	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR	M	6,85	R\$ 5,44	R\$ 37,26
SINAPI -SERVIÇOS	88251	SERRAHEIRO	H	0,50	R\$ 13,42	R\$ 6,71
MDO						R\$ 6,71
MATERIAIS						R\$ 284,37
BASE:	COMERCIO E SINAPI					Total Geral: R\$ 291,08



OBRA:	ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE TRIAGEM DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON/MA					VALOR:	R\$	70.735,29
LOCAL:	ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N - Santo Antonio					DATA:	25/03/2020	
CIDADE:	TIMON - MA					DATA-BASE:	fev/20	
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR	5 DIAS	10 DIAS	15 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,551%	6.755,78	6.755,78	100,00%	-	0,00%	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA E SUPERESTRUTURA	5,173%	3.659,17	3.659,17	100,00%	-	-	-
3	COBERTURA	17,287%	12.228,36	12.228,36	100,00%	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	13,833%	9.784,61	-	9.784,61	-	100,00%	-
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS (HIDRÁULICA/ELETRICA)	15,248%	10.785,72	-	10.785,72	-	100,00%	-
6	PINTURA	34,332%	24.285,04	-	-	24.285,04	0,00%	100,00%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,576%	3.236,61	-	-	3.236,61	-	100,00%
TOTAL SIMPLES			70.735,29	22.643,31	32,01%	20.570,33	29,08%	38,91%
TOTAL ACUMULADO				22.643,31	32,01%	43.213,64	61,09%	100,00%

Marcelo Fernandes de Timon
   
 Engenheiro de Engenharia
   
 SECRETARIA / TIMON - MA
   
 CREA: 1086430-1



Prefeitura de  
**Timon**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON  
SEINFRA

**OBRA:** OBRA: ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE TRIAGEM DE CAMPANHA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMON/MA.

**LOCAL:** ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N - Santo Antonio

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Custo financeiro (CF)	0,70%
2.0	Administração central (AC)	3,80%
3.0	Seguro (S)	0,20%
4.0	Garantia (G)	0,20%
5.0	Risco (R)	0,78%
6.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	8,65%
6.1	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
6.2	COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
6.3	IRPJ	0,00%
6.4	CSLL	0,00%
6.5	ISS - PMT	3,00%
6.6	CPRB	2,00%
7.0	Lucro bruto (LB)	8,00%
	<b>Total</b>	<b>25,00%</b>

**Referências:**

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Custo financeiro (CF)	0,70%
2.0	Administração central (AC)	3,90%
3.0	Seguro (S)	0,20%
4.0	Garantia (G)	0,20%
5.0	Risco (R)	0,60%
6.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	5,65%
6.1	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
6.2	COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
6.3	IRPJ	0,00%
6.4	CSLL	0,00%
6.5	ISS - PMT	0,00%
6.6	CPRB	2,00%
	<b>Total</b>	<b>12,00%</b>

**Referência:**

Súmula 253/2010 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = (((1+AC+S+G+R) \times (1+CF) \times (1+LB+)) / (1-T)) - 1$$



Prefeitura de  
**Timon**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SEINFRA**

OBRA: ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO VISANDO IMPLANTAÇÃO DE CENTRO DE  
**OBRA:** TRIAGEM DE CAMPANHA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
TIMON/MA.  
**LOCAL:** ESCOLA MARIA DO CARMO VIANA NEIVA - R. José Fernandes da Silva, S/N -  
Santo Antonio

<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ENCARGOS E LEIS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>HORISTAS %</b>	<b>PERC. %</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS - Previdência Social	0,00%	0,00%
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50%	1,50%
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00%	1,00%
A4	INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A9	SECONCI - Serviço Social da Construção Civil	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 Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,46%	9,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,35%</b>	<b>19,17%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,10%	6,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,22%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,68%	0,52%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais da A</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,12%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	8,12%	3,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,68%	0,51%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,80%</b>	<b>3,73%</b>
	<b>Total (A + B + C + D)</b>	<b>89,96%</b>	<b>51,82%</b>

**Referências:**

CEF - Caixa Econômica Federal

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

  
Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco  
Engenheiro Civil  
SEINFRA / Timon - MA  
CREA: 190654301-1