

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Objeto: Seleção da proposta mais vantajosa visando a Contratação de empresa de arquitetura para a execução de serviços técnicos, compreendendo levantamentos, orçamentos, projetos de arquitetura, engenharia e os documentos de mesma natureza, necessários à consecução dos serviços para Construção do Hospital Municipal de 30 leitos, tudo em conformidade com as normas e anexos que o integram e complementam, com área aproximada de 1.000,00m², podendo esta área variar conforme as necessidades.

BANCOS: SINAPI - 09/2021 - Maranhão

BDI: 25,00%

ENCARGOS Horista: 85,68%

SOCIAIS: Mensalista: 49,33%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ANAJATUBA -
MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO							
1.1	CPU. 01	PROJETO ARQUITETÔNICO	m ²	1.000,00	26,88	33,60	26.880,00	33.600,00
1.2	CPU. 02	DOC. TÉCNICA, GERENCIAMENTO E ORÇAMENTO	m ²	1.000,00	10,61	13,26	10.610,00	13.260,00
1.3	CPU. 03	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m ²	1.000,00	9,85	12,31	9.850,00	12.310,00
1.4	CPU. 04	PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	m ²	1.000,00	9,85	12,31	9.850,00	12.310,00
1.5	CPU. 05	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA	m ²	1.000,00	13,15	16,43	13.150,00	16.430,00
1.6	CPU. 06	PROJETO ESTRUTURAL	m ²	1.000,00	17,47	21,83	17.470,00	21.830,00
1.7	CPU. 07	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	m ²	1.000,00	9,85	12,31	9.850,00	12.310,00
							TOTAL S/ BDI	97.660,00
							TOTAL BDI	24.390,00
							TOTAL C/ BDI	122.050,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.

<https://www.anajatuba.ma.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Engenheira Civil
CREA-MA nº 111661038-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1 CPU. 01 Projetos de Arquitetura

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	h	0,1500		0,1500	109,21	16,38
SINAPI	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	h	0,3000		0,3000	20,83	6,24
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	h	0,2400		0,2400	17,76	4,26
Total Mão de Obra								26,88

1.2 CPU. 02 Doc. Técnica, gerenciamento e orçamento

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			
SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	h	0,0900		0,0900	109,21	9,82
SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	h	0,0450		0,0450	17,76	0,79
Total Mão de Obra								10,61

1.3 CPU. 03 Projeto de Instalações hidrosanitárias

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	0,0600		0,0600	122,77	7,36
SINAPI	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	h	0,1200		0,1200	20,83	2,49
Total Mão de Obra								9,85

1.4 CPU. 04 Projeto de Combate a incêndio

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	0,0600		0,0600	122,77	7,36
SINAPI	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	h	0,1200		0,1200	20,83	2,49
Total Mão de Obra								9,85

1.5 CPU. 05 Projeto de Instalações Eletricas, lógica e SPDA

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	0,0800		0,0800	122,77	9,82
SINAPI	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	h	0,1600		0,1600	20,83	3,33
Total Mão de Obra								13,15

1.6 CPU. 06 Projeto Estrutural



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	0,1000		0,1000	122,77	12,27
SINAPI	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	h	0,2500		0,2500	20,83	5,20
Total Mão de Obra								17,47

1.7 CPU. 07 Projeto de Gases medicinais

Banco	Código	Mão de Obra	Unid.	Utilização Horas		Total Horas	Custo Horas	Custo Total
				Prod.	Improd.			
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	0,0600		0,0600	122,77	7,36
SINAPI	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	h	0,1200		0,1200	20,83	2,49
Total Mão de Obra								9,85

Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Engenheira Civil
CREA-MA nº 111861038-8

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.
<https://www.anajatuba.ma.gov.br>

SEMUS - ANAJATUBA
FOLHA
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA OBRAS COM MÃO-DE-OBRA DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ÍTEM	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	OK	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,80%	OK	0,80%	1,00%
3	RISCO	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,57%	OK	0,57%	1,39%
5	LUCRO	L	6,00%	OK	6,00%	8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	10,65%	OK	7,65%	13,15%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	4,50%	OK	4,50%	4,50%
6.4	ISS	ISS	2,50%	OK	1,00%	2,50%
					LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013	
					de 20,34% a 25,00%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
5,00%	50,00%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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

BDI	25,00%
------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Engenheira Civil
CREA-MA nº 211661098-8

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.
<https://www.anajatuba.ma.gov.br>

SEMUS - ANAJATUBA
FOLHA 03
RUBRICA R



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - MA

Vigência:

A PARTIR DE OUTUBRO /2020

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

SETEMBRO/2021

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13° Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
Grupo D					
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
	Total (A+B+C+D)	85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Fonte: **Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais**

Site: <http://www.caixa.gov.br>

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de:

SETEMBRO/2021

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de:

OUTUBRO /2020

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo:

COM DESONERAÇÃO

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
A:	17,80%	HORISTAS	MENSALISTAS
B:	49,80%		
C:	8,85%		
D:	9,23%	85,68%	49,33%



SEMUS - ANAJATUBA
FOLHA 024
RÚBRICA [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Amanda D' Fátima Mendes Sousa
Engenheira Civil
CREA-MA nº 111661038-8