



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**Departamento Técnico**

**PLANILHA FINANCEIRA E SEUS COMPLEMENTOS**

**TÍTULO: REVITALIZAÇÃO DE PASSARELAS EM MADEIRA NO BAIRRO  
CAPIM MARINHO, ZONA URBANA DA CIDADE DE AFUÁ.**

DATA DA ELABORAÇÃO: 13/10/2023

*Esau Batista Alves*  
Eng. Civil - CRM 15860/D/PA  
Soc. M. de Infraestrutura  
Pref. Mun. de Afuá



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ  
DEPARTAMENTO TÉCNICO

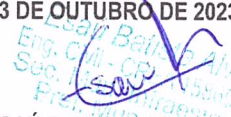
## RESUMO SINTÉTICO FINANCEIRO DA PLANILHA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DE PASSARELAS EM MADEIRA NO BAIRRO CAPIM MARINHO, ZONA URBANA DA CIDADE DE AFUÁ.

BDI (28,82%) - ENCARGOS (68,37%)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTOS TOTAIS	PESO %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32.482,80	1,09%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.400,40	0,05%
3	SERVIÇO DE FUNDAÇÃO DO TIPO PALAFITA EM MADEIRA	1.286.528,30	43,00%
4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO - ASSOALHO EM MADEIRA - 3,00M LARGURA	1.656.346,02	55,36%
5	SERVIÇO DE SERVIÇOS FINAIS	15.280,00	0,51%
TOTAL DOS SERVIÇOS (C/ BDI)		2.992.037,52	100,00%

AFUÁ-PA, 13 DE OUTUBRO DE 2023

  
ESAÚ BATISTA ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA  
TÉCNICO DA SEMINF

  
ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

  
FRANCISCO DA CONCEIÇÃO GOMES PANTOJA  
Secretário Municipal de Infraestrutura



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ  
DEPARTAMENTO TÉCNICO



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DE PASSARELAS EM MADEIRA NO BAIRRO CAPIM MARINHO, ZONA URBANA DA CIDADE DE AFUÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE AFUÁ

REF: SINAPI - AGOSTO 2023 / SEDOP OUTUBRO 2023

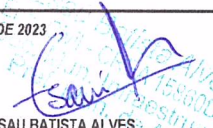
L.S: 00,07%

BDI: 28,82%


**PLANO LÍQUIDA SINTÉTICA FINANCEIRA DOS SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>32.482,80</b>
1.1	CPU - 01	SEMINF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ( COMPOSTO POR ENGENHEIRO)	MÊS	6,00	4.202,61	5.413,80	32.482,80
							<b>SUBTOTAL 1.0</b>	<b>32.482,80</b>
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.400,40</b>
2.1	11340	SEDOP	PLACA DA OBRA COM PLOTAGEM DE LONA GRAFICA (2,52MX1,68M)	M2	6,00	181,18	233,40	1.400,40
							<b>SUBTOTAL 2.0</b>	<b>1.400,40</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO DO TIPO PALAFITA EM MADEIRA</b>							<b>1.286.528,30</b>
3.1	CPU - 02		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTACAS EM MADEIRA DE LEI	UNID.	5.000,00	37,78	48,67	243.350,00
3.2	CPU - 03		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVESSA EM MADEIRA DE LEI A CADA 1,80M	UNID.	3.000,00	54,28	69,92	209.760,00
3.3	CPU - 04		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE VIGAMENTO EM MADEIRA DE LEI C/ 05 LINHAS	M2	58.281,00	11,10	14,30	833.418,30
							<b>SUBTOTAL 3.0</b>	<b>1.286.528,30</b>
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - ASSOALHO EM MADEIRA - 3,00M LARGURA</b>							<b>1.656.346,02</b>
4.1	CPU - 05		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ASSOALHO DE MADEIRA EM LEI C/ 3,00M DE LARGURA	M2	58.281,00	22,06	28,42	1.656.346,02
							<b>SUBTOTAL 4.0</b>	<b>1.656.346,02</b>
<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>15.280,00</b>
5.1	20171	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO MANUALMENTE C/ CARRINHO DE MÃO	M3	500,00	23,72	30,56	15.280,00
							<b>SUBTOTAL 5.0</b>	<b>15.280,00</b>
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI</b>							<b>2.992.037,52</b>	

AFUÁ, 13 DE OUTUBRO DE 2023

  
ESAU BATISTA ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D/PA  
TÉCNICO DA SEMINF

  
ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

  
FRANCISCO DA CONCEIÇÃO GOMES PANTOJA  
Secretário Municipal de Infraestrutura



AFUÁ, 13 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTISTA : ENG. CIVIL. ESAÚ ALVES - CREA 15.860D-PA

**Demonstração da Composição do BDI Estimativo Desonerado**

**CUSTOS INDIRETOS**

A) Custos Indiretos acessórios =	<b>5,64%</b>
a.1) Administração central (ADM) =	3,00%
a.2) Despesas Financeiras (DF) =	1,02%
a.3) Riscos (R)=	0,50%
a.4) Seguro (S)=	0,16%
a.5) Garantias (G)=	0,16%

**LUCRO DA EMPRESA**

b.1) Lucro Operacional Bruto (LB%)=	<b>6,64%</b>
-------------------------------------	--------------

**TRIBUTAÇÃO SOBRE NOTA FISCAL**

b.2) Impostos federais e Municipal (IMP%) =	<b>13,15%</b>
COFINS =	<b>3,00%</b>
PIS =	<b>0,65%</b>
ISS =	<b>5,00%</b>
INSS =	<b>4,50%</b>
	(Lei nº 226/2004 - GAB/PMA de 16/12/2004 - Código Tributário Municipal)
	(Lei Nº13.161 de 31/08/2015 - Desoneração da Receita Bruta)

**BDI no Acórdão 2.369/2011.**

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{[(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF))(1 + L)}{1 - T} - 1 \right] \right\} \times 100 \quad \mathbf{28,82 \%}$$

Onde:

BDI = Bonificação e despesas indiretas;

ADM – Despesas administrativas (adm. Central);

DEF = Despesas financeiras;

R = Riscos;

S= Seguros;

G= Garantias;

LB = Lucro operacional bruto;

IMP = Impostos federais e municipal;

**PREÇO DE VENDA (Conforme acórdão 2622/2013 - TCU)**

$$PV = CD \times (1 + BDI) = \mathbf{R\$ 2.992.037,52}$$

Onde:

PV = Preço de Venda (Total geral da Planilha);

CD = Custo Direto

BDI = Bonificação e despesas indiretas;

**ESAÚ BATISTA ALVES**  
ENG. CIVIL / FISCAL DA SEMINF - PMA  
CREA: 15860D-PA



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



ORÇAMENTISTA : ENG. CIVIL. ESAÚ ALVES - CREA 15.860D-PA

## ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

### ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (HORISTAS) - COM DESONERAÇÃO

#### GRUPO A

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00%
A2	Fundo de Garantia	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria - Sesi	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem - Senai	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - Sebrae	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - Incra	0,20%
A8	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>

#### GRUPO B

ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Repouso semanal e feriados	18,12%
B2	Auxílio - enfermidade	0,88%
B3	Licença - paternidade	0,07%
B4	Décimo terceiro Salário	11,16%
B5	Dias de chuva/faltas justificadas na obra/outras dificuldades/acidentes	2,73%
B6	Auxilio acidente do Trabalho	0,11%
B7	Férias Gozadas	12,09%
B8	Salário Maternidade	0,04%
B9	Feriados	4,15%
B10	Faltas Justificadas	0,74%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>50,09%</b>

#### GRUPO C

ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%
C2	Férias (indenizadas)	3,05%
C3	Aviso Prévio (Indenizado)	5,78%
C4	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>12,57%</b>

#### GRUPO D

ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência do grupo A sobre B	8,42%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,91%</b>

**TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS TOTAL** **88,37%**

AFUÁ, 13 DE OUTUBRO DE 2023

ENG. CIVIL ESAÚ B. ALVES  
CREA:15.860D PA - RESPONSÁVEL TÉCNICO