



PREFEITURA DE AFUÁ

JUNTOS

TRABALHANDO PELO POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Departamento Técnico

ORÇAMENTO E SEUS COMPLEMENTOS

OBJETO: REFORMA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DÉCIO GONÇALVES QUINTAS

DATA DA ELABORAÇÃO: 14/08/2023

AFUÁ - PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



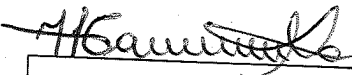
PREFEITURA DE AFUÁ
JUNTOS
TRABALHANDO PELO POVO




RESUMO FINANCEIRO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL C/ BDI	CUSTOS UNITÁRIOS	
				DIRETOS	INDIRETOS
1	ADMINISTRAÇÃO				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77%	2.425,58	1.882,92	542,66
3	CAMADA REGULARIZADORA EM PISO, PILARES E ARQUIBANCADA	0,43%	588,60	456,92	131,68
4	Sistema Hidráulico, Louças e Metais	1,12%	1.534,21	1.190,97	343,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	5,17%	7.097,84	5.509,89	1.587,95
6	Sistema de Cobertura	1,19%	1.630,17	1.265,46	364,71
7	PINTURA	1,76%	2.409,22	1.870,22	539,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34,95%	47.969,49	37.237,61	10.731,88
		53,62%	73.581,35	57.119,51	16.461,84
CUSTOS FINAIS					
DESEMBOLSO TOTAL DAS DESPESAS DA OBRA C/ BDI (R\$)		100,01%	137.236,45		
DESEMBOLSO TOTAL DAS DESPESAS DA OBRA SEM BDI (R\$)		71,18%		106.533,50	
DESEMBOLSO TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS E ALIQUOTAS (R\$)		28,82%			30.702,95

AFUÁ-PA, 14 de Agosto de 2023


Hayssa Gonçalves de Carvalho
ENG. CIVIL CREA/PA: 19958480


ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ


FRANCISCO DA CONCEIÇÃO GOMES PANTOJA
Secretário Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO - DT



PREFEITURA DE AFUÁ
JUNTOS
 TRABALHANDO PELO POVO



ORÇAMENTISTA : HAYSSA GONÇALVES DE CARVALHO - ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PA: 1519958480
 Demonstração da Composição do BDI Estimativo Desonerado

CUSTO DIRETO (SEM BDI) = R\$ 106.533,50

CUSTOS INDIRETOS

A) Custos Indiretos acessórios =	5,36%					
a.1) Administração central (ADM) =	3,00%	→	R\$ 106.533,50	X	0,0300 =	R\$ 3.196,01
a.2) Despesas Financeiras (DF) =	0,59%	→	R\$ 106.533,50	X	0,0059 =	R\$ 628,55
a.3) Riscos (R)=	0,97%	→	R\$ 106.533,50	X	0,0097 =	R\$ 1.033,37
a.4) Seguro (S)=	0,40%	→	R\$ 106.533,50	X	0,0040 =	R\$ 426,13
a.5) Garantias (G)=	0,40%	→	R\$ 106.533,50	X	0,0040 =	R\$ 426,13

LUCRO DA EMPRESA

b.1) Lucro Operacional Bruto (LB%)=	6,16%	=	R\$ 106.533,50	X	0,0616 =	R\$ 6.562,46
-------------------------------------	-------	---	----------------	---	----------	--------------

TRIBUTAÇÃO SOBRE NOTA FISCAL

b.2) Impostos federais e Municipal (IMP%) =	13,15%	=	R\$ 106.533,50	X	0,1315 =	R\$ 14.009,16
COFINS = 3,00%						
PIS = 0,65%						
ISS = 5,00%						
INSS = 4,50%						

(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.

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

BDI = $\frac{1,118800526}{0,8685} - 1$

BDI = 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)

$PV = CD \times (1 + BDI) = R\$ 106.533,50 \times 1 = R\$ 30.702,95$

- Onde:
 PV = Preço de Venda (Total geral da Planilha);
 CD = Custo Direto
 BDI = Bonificação e despesas indiretas;

Hayssa
HAYSSA GONÇALVES DE CARVALHO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/PA: 1519958480



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA
URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



PREFEITURA DE AFUÁ
JUNTOS
TRABALHANDO PELO POVO



ORÇAMENTISTA : HAYSSA GONÇALVES DE CARVALHO - ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PA: 1519958480
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

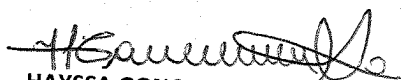
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (HORISTAS) - COM DESONERAÇÃO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	GRUPO B	%
B1	Repouso semanal e feriados		
B2	Auxílio - enfermidade		18,12%
B3	Licença - paternidade		0,87%
B4	Décimo terceiro Salário		0,07%
B5	Dias de chuva/faltas justificadas na obra/outras dificuldades/acidentes		11,11%
B6	Auxílio acidente do Trabalho		2,72%
B7	Férias Gozadas		0,11%
B8	Salário Maternidade		11,24%
B9	Feriados		0,03%
B10	Faltas Justificadas		4,15%
TOTAL DO GRUPO B			0,74%
			49,16%

ITEM	DESCRIÇÃO	GRUPO C	%
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C2	Férias (indenizadas)		3,31%
C3	Aviso Prévio (Indenizado)		3,10%
C4	Aviso Prévio Trabalhado		5,75%
C5	Indenização Adicional		0,14%
TOTAL DO GRUPO C			0,48%
			12,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	GRUPO D	%
D1	Reincidência do grupo A sobre B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio		8,26%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48%
TOTAL DO GRUPO D			8,74%
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS TOTAL			87,48%


HAYSSA GONÇALVES DE CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PA: 1519958480

AFUÁ, 14 DE AGOSTO DE 2023

①