

EMPRESA BRENDO MELO ARAÚJO
CNPJ: 24.155.839/0001-33



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ

LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

DATA BASE: SEDOP MAR/2021

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

AC	Administração central	2,30%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos	0,97%
G	Garantia	0,40%
DF	Despesa Financeira	0,59%
I	IMPOSTOS	13,15%
I-1	CONFINS	3,00%
I-2	PIS	0,65%
I-3	ISS	5,00%
I-4	CPRB (INSS)	4,50%
L	LUCRO	5,39%
L-1	Lucro bruto	5,39%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$\text{TOTAL BDI} = [(1 + (AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - T) - 1)] * 100$$

$$\text{B.D.I.} = ' 1 + (0,03 + 0,004 + 0,0097 + 0,004) * (1 + 0,0059) * (1 + 0,0616) / (1 - 0,1315) - 1 ' * 100 \quad 27,03\%$$

Obs.1: Composição de B.D.I. Conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 (Estatuto Nacional da Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte)

IGARAPÉ-MIRI, 24 de AGOSTO de 2021

BRENDO MELO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 152805863-9 PA

EMPRESA BREND O MELO ARAÚJO
CNPJ: 24.155.839/0001-33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ

LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

DATA BASE: SEDOP MAR/2021
BDI: 27,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		PINTURA					
1.1	150741	Acrílica (sobre pintura antiga)	m ²	1.453,00	12,03	15,28	22.201,84
1.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	182,00	46,25	58,75	10.692,50
TOTAL DA OBRA							32.894,34

IGARAPÉ-MIRI, 24 de AGOSTO de 2021

BREND O MELO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1751805863-9 PA

EMPRESA BREND O MELO ARAÚJO
CNPJ: 24.155.839/0001-33



Brendo
Melo araújo

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ

LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ETAPAS	SERVIÇOS	%	PERÍODO			TOTAL(R\$)
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	PINTURA	(R\$)				
		%	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
		R\$	11.184,08	10.855,13	10.855,13	32.894,34
	PERCENTUAL SIMPLES		34,00%	33,00%	33,00%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		34,00%	67,00%	100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL SIMPLES		11.184,08	10.855,13	10.855,13	
	VALOR TOTAL ACUMULADO		11.184,08	22.039,21	32.894,34	32.894,34

IGARAPÉ-MIRI, 24 de AGOSTO de 2021

BREND O MELO ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 157.805863-9 PA



M.A. ALMEIDA CONSTRUTORA EIRELI
EXATA CONSTRUTORA E LOCAÇÃO
"Construindo e Transportando"

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-ACÚ

LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS
DATA BASE: SEDOP MAR/2021

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.		
AC	Administração central	
S	Seguros	2,30%
R	Riscos	0,40%
G	Garantia	0,97%
DF	Despesa Financeira	0,40%
		0,59%
I	IMPOSTOS	
I-1	CONFINS	13,15%
I-2	PIIS	3,00%
I-3	ISS	0,65%
I-4	CPRB (INSS)	5,00%
		4,50%
L	LUCRO	
L-1	Lucro bruto	5,39%
		5,39%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
TOTAL BDI = [(1 + (AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + T) - 1) * 100		



M A ALMEIDA CONSTRUTORA EIRELI
EXATA CONSTRUTORA E LOCAÇÃO
“Construindo e Transportando”

$$B.D.I. = 1 + (0,03 + 0,004 + 0,0097 + 0,004) * (1 + 0,0059) * (1 + 0,0616) / (1 - 0,1315) - 1) * 10 \quad 27,03\%$$

Obs.1: Composição de B.D.I. Conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 (Estatuto Nacional da Empresa de Pequeno Porte)

IPIXUNA DO PARÁ/PARÁ, 24 DE AGOSTO DE 2021.

M A ALMEIDA
CONSTRUTORA
EIRELI: 397058210
00169

Assinado de forma digital
por M A ALMEIDA
CONSTRUTORA
EIRELI: 39705821000169
Dados: 2021.08.24 15:56:58
-03'00'



M A ALMEIDA CONSTRUTORA EIRELI
EXATA CONSTRUTORA E LOCAÇÃO
“Construindo e Transportando”

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-ACÚ

LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ETAPAS	SERVIÇOS	PERÍODO			TOTAL(R\$)
		% (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	
1	PINTURA	%	34,00%	33,00%	33,00%
		R\$	11.139,57	10.811,94	10.811,94
PERCENTUAL SIMPLES			34,00%	33,00%	
PERCENTUAL ACUMULADO			34,00%	67,00%	100,00%
					32.763,45



M A ALMEIDA CONSTRUTORA EIRELI
EXATA CONSTRUTORA E LOCAÇÃO
"Construindo e Transportando"

VALOR TOTAL SIMPLES	11.139,57	10.811,94	10.811,94	32.763,45
VALOR TOTAL ACUMULADO	11.139,57	21.951,51	32.763,45	32.763,45

IPIXUNA DO PARÁ/PARÁ, 24 DE AGOSTO DE 2021.

M A ALMEIDA
CONSTRUTORA
EIRELI:397058210
00169

Assinado de forma digital
por M A ALMEIDA
CONSTRUTORA
EIRELI:39705821000169
Dados: 2021.08.24 15:56:58
-03'00'



M A ALMEIDA CONSTRUTORA EIRELI
EXATA CONSTRUTORA E LOCAÇÃO
"Construindo e Transportando"

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

DATA BASE: SEDOP MAR/2021BDI: 27,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI D.	QUANT	PREÇO UNITS/ BDI (R\$)	PREÇO UNITS/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
I		PINTURA					
1.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	m ²	1.453,00	12,00	15,23	22.129,19
1.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	182,00	46,00	58,43	10.634,26
TOTAL DA OBRA							32.763,45

IPIXUNA DO PARÁ/PARÁ, 24 DE AGOSTO DE 2021.

M A ALMEIDA Assinado de forma digital
CONSTRUTORA por M A ALMEIDA
EIRELI:397058210 CONSTRUTORA
00169 EIRELI:39705821000169
Dados: 2021.08.24 15:56:58
-03'00'



M R MATIAS DA SILVA LTDA
CNPJ: 36.448.049/0001-59



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-ACÚ

LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS
DATA BASE: SEDOP MAR/2021

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

AC	Administração central	
S	Seguros	2,30%
R	Riscos	0,40%
G	Garantia	0,97%
DF	Despesa Financeira	0,40%
		0,59%
I	IMPOSTOS	
I-1	CONFINS	13,15%
I-2	PIS	3,00%
I-3	ISS	0,65%
I-4	CPRB (INSS)	5,00%
		4,50%
L	LUCRO	
L-1	Lucro bruto	5,39%
		5,39%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$\text{TOTAL BDI} = [(1 + (AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - T) - 1] * 100$$

$$\text{B.D.I.} = [1 + (0,03 + 0,004 + 0,0097 + 0,004) * (1 + 0,0059) * (1 + 0,0616) / (1 - 0,1315) - 1] * 100 \quad 27,03\%$$

Obs.1: Composição de B.D.I. Conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 (Estatuto Nacional da Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte)

Maycon Leonan da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA/PA 1518018386

MAYCON LEONAN MATOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1518018386 PA



M R MATIAS DA SILVA LTDA
CNPJ: 36.448.049/0001-59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

DATA BASE: SEDOP MAR/2021
BDI: 27,03%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		PINTURA					
1.1	EMPRESA	Acrilica (sobre pintura antiga)	m ²	1.453,00	11,70	14,86	21.591,58
1.2	EMPRESA	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	182,00	46,00	58,43	10.634,26
TOTAL DA OBRA							32.225,84

Maycon Leonan da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA/PA 1518018386

MAYCON LEONAN MATOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1518018386 PA



M R MATIAS DA SILVA LTDA
CNPJ: 36.448.049/0001-59



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇÚ
LOCAL: EMEF ELIAS MOREIRA DO NASCIMENTO, EMEF HENRIQUE DE LÁ ROQUE E EMEF LAURO ALVES RAMOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ETAPAS	SERVIÇOS	%	PERÍODO			TOTAL(R\$)
			(R\$)	30 DIAS	60 DIAS	
1	PINTURA	%	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
		R\$	10.956,79	10.634,53	10.634,53	32.225,84
		PERCENTUAL SIMPLES	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
	PERCENTUAL ACUMULADO	34,00%	67,00%	100,00%	100,00%	
	VALOR TOTAL SIMPLES	10.956,79	10.634,53	10.634,53		
	VALOR TOTAL ACUMULADO	10.956,79	21.591,31	32.225,84	32.225,84	

Maycon Leonan da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA/PA 1518018386

MAYCON MATOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1518018386 PA