

JUSTIFICATIVA ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS ARNEIROZ EM PARALELEPÍEDO

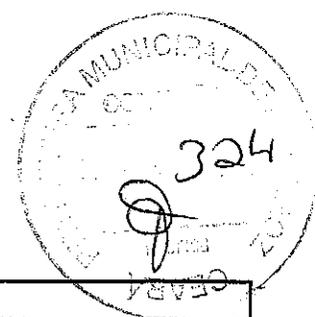
DATA: 24.08/2020

CONVÊNIO: MAPP 4830 – SEC CIDADES

Reverendo a publicação do edital N.º 2020.08.14.1, para a contratação da obra de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ**, referente ao **MAPP 4830**, em **CONVÊNIO** com a **SECRETARIA DAS CIDADES**, do Governo do Estado do Ceará, verificamos que na **COMPOSIÇÃO DO BDI** que consta no projeto de engenharia encaminhado ao Setor de Licitação, as parcelas e o valor total da composição de 29,77% estão incorretos, porém tão revisão não reflete, nas demais peças do orçamento, nem tão pouco no valor total da planilha básica apresentada. Desta forma segue anexo a correção da composição do BDI no valor de 27,03%.

Arneiroz/Ce, 24 de agosto de 2020.

CLAÚDIA VILLAS BÔAS
Engenheiro Civil – CREACE Nº 14365D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS ARNEIROZ		
LOCAL:	ARNEIROZ		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ		
DATA:	26/06/2019	ENCARGOS:	87,01%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI:	27,03%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	4,3900
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
	TOTAL	4,7100

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 4% X 100/100	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,03%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Claudia Vilas Boas
 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14393-D