



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2021/TP.  
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 13 H 30 MIN, DO DIA 01 DE  
SETEMBRO DE 2021.  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE  
DIVERSOS DISTRITOS.

# CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

## PROPOSTA DE PREÇO



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 10/2021/TP.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 10/2021/TP**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS**, pelo preço global de **R\$ 2.801.297,46 (Dois Milhões, Oitocentos e Um Mil, Duzentos e Noventa e Sete Reais e Quarenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **6 (Seis) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF N° **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (Dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Boa Viagem – CE, 30 de Agosto de 2021**

Atenciosamente,  
**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 057.893.343-85



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 986  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
BDI : 28,60%

## RESUMO POR RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. M2 DE PAVIMENTO	EXECUÇÃO	VALOR
1	LOCALIDADE DE AÇUDINHO	3.549,00		R\$ 299.108,29
2	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	7.131,00		R\$ 600.997,80
3	LOCALIDADE DE CACIMBAS	1.989,26		R\$ 167.654,03
4	LOCALIDADE CARVALHO	2.142,00		R\$ 180.526,89
5	LOCALIDADE GROTA VERDE	5.116,37		R\$ 431.205,59
6	LOCALIDADE HOLANDA	5.764,85		R\$ 485.859,22
7	LOCALIDADE MONTE AZUL	11.599,00		R\$ 977.559,03
8	LOCALIDADE SUCESSO	2.544,00		R\$ 214.407,29
9	LOCALIDADE VILA SÃO JOSÉ	4.731,09		R\$ 398.734,35
10	LOCALIDADE DAS OLIVEIRAS	4.250,00		
TOTAL EM M2				48.816,57
				2.801.297,46

Boa Viagem - CE, 24 de Agosto de 2021



*Nestor Diniz Rocha Júnior*  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 986  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
BDI : 28,60%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>100.370,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,72%	%	100,00	780,48	1.003,70	100.370,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>30.519,49</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,87	472,25	607,31	2.957,60
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	48.816,57	0,07	0,09	4.393,49
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00	150,13	193,07	23.168,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>2.597.671,28</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44.983,46	36,31	46,69	2.100.277,75
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.777,02	23,59	30,34	387.654,79
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	191,67	45,15	58,06	11.128,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	191,67	400,06	514,48	98.610,38
<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>72.736,69</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	48.816,57	1,16	1,49	72.736,69
<b>VALOR TOTAL C/ BDI 28,60%</b>							<b>2.801.297,46</b>
<b>O PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPORTA O VALOR DE RS 2.801.297,46 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem - CE, 24 de Agosto de 2021

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0

*[Handwritten signatures and marks]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 986  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 BDI : 28,60%



## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS

### 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,72% (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERL/ MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5816,10	5816,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	14383,83	7191,92
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>13008,02</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES</b>						<b>78048,12</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>						<b>780,48</b>
<b>BDI 28,60%</b>						<b>223,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1003,70</b>

### 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,37	148,74
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>156,86</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,62	66,48
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,64	98,56
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,07	150,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>315,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,25</b>

### 2.2. C2832 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,38	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,41	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,41	30,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,82</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98



**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
**C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7**

**Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar**  
**Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000**  
**Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622**  
**E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com**



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,13</b>

**3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,86	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,17	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,02</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,58	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,41	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,33	9,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,47	9,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,31</b>

**3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,58	3,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,41	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,41</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C088	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,84	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,05	11,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,59</b>

**3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,41	45,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,15</b>

**3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,41	154,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,10</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,89	52,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,50	72,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					245,96	
VALOR:					400,06	

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,41	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16	
VALOR:					1,16	

Boa Viagem - CE, 24 de Agosto de 2021

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • I.C.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CEARÁ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 986  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 BDI : 28,60%

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 100.370,00	25,00% R\$ 25.092,50	25,00% R\$ 25.092,50	10,00% R\$ 10.037,00	10,00% R\$ 10.037,00	20,00% R\$ 20.074,00	10,00% R\$ 10.037,00	100,00% R\$ 100.370,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.519,49	40,00% R\$ 12.207,80	20,00% R\$ 6.103,90	20,00% R\$ 6.103,90	20,00% R\$ 6.103,89			100,00% R\$ 30.519,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.597.671,28		10,00% R\$ 259.767,12	20,00% R\$ 519.534,26	20,00% R\$ 519.534,26	30,00% R\$ 779.301,38	20,00% R\$ 519.534,26	100,00% R\$ 2.597.671,28
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 72.736,69						100,00% R\$ 72.736,69	100,00% R\$ 72.736,69
Total Com BDI		R\$ 2.801.297,46	R\$ 37.300,30	R\$ 290.963,52	R\$ 535.675,16	R\$ 535.675,15	R\$ 799.375,38	R\$ 602.307,95	R\$ 2.801.297,46

Boa Viagem - CE, 24 de Agosto de 2021

*Nestor Diniz Rocha Júnior*  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nestor Diniz Rocha Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 057.893.343-85



*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 48632-D  
 RNP Nº 061039438-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 986  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
BDI : 28,60%



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,51</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>28,60%</b>

$$BDI = \left[ \left[ \frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right] - 1 \right] \times 100 = \left[ \left[ \frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right] - 1 \right] \times 100 =$$

Boa Viagem - CE, 24 de Agosto de 2021

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0