



**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 004/2023-TP  
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 10 H 00 MIN, DO DIA 06 DE ABRIL  
DE 2023  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO  
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

*Donato*

## PROPOSTA DE PREÇO



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.032.775,93 (Um Milhão, Trinta e Dois Mil, Setecentos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) dias**.

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 Nº **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 **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ceará, 05 de Abril de 2023

Atenciosamente,

  
**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 057.893.343-85

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



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril-CE  
Local: Município de Tamboril - CE  
Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.598,00	4,80%
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NOVA ROMA	R\$ 472.504,64	45,75%
3	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ SUCESSO	R\$ 510.673,29	49,45%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.032.775,93	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.032.775,93 (UM MILHÃO TRINTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

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

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





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril-CE  
 Local: Município de Tamboril - CE  
 Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>49.598,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	391,89	495,98	49.598,00
<b>2</b>	<b>PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NOVA ROMA</b>						<b>472.504,64</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.050,30</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	136,34	172,55	1.725,50
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	640,00	3,29	4,16	2.662,40
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	640,00	3,29	4,16	2.662,40
<b>2.2</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>15.168,37</b>
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.785,53	0,20	0,25	1.696,38
2.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,39	3.413,32	3.793,91	12.861,35
2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 320,00	T	3,39	162,06	180,13	610,64
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>						<b>441.261,22</b>
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	339,28	155,91	197,32	66.946,73
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	44,78	4.490,73	4.991,45	223.517,13
2.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 190,00	T	44,78	119,33	132,64	5.939,62
2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 192,00	T	746,42	137,02	173,41	129.436,69
2.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	T	313,49	18,87	23,88	7.486,14
2.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 26,00	T	14,93	8,32	10,53	157,21
2.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 26,00	T	373,21	16,47	20,84	7.777,70
<b>2.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>9.024,75</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.785,53	1,05	1,33	9.024,75
<b>3</b>	<b>PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ SUCESSO</b>						<b>510.673,29</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.725,50</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	136,34	172,55	1.725,50
<b>3.2</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>17.348,43</b>
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.773,47	0,20	0,25	1.943,37
3.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,89	3.413,32	3.793,91	14.758,31

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures and initials)*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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



3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 288,00	T	3,89	149,58	156,26	646,75
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>						<b>481.260,64</b>
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	388,67	155,91	197,52	76.692,36
3.3.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	51,30	4.490,73	4.991,45	256.061,39
3.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 190,00	T	51,30	119,33	132,64	6.804,43
3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 160,00	T	855,07	114,62	145,06	124.036,45
3.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	T	359,13	18,87	23,88	8.576,02
3.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 26,00	T	17,10	8,32	10,53	180,06
3.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 26,00	T	427,54	16,47	20,84	8.909,93
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>10.338,72</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.773,47	1,05	1,33	10.338,72
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.032.775,93</b>	
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 1.032.775,93 (UM MILHÃO TRINTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

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

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





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril-CE**  
**Local: Município de Tamboril - CE**  
**Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)**

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	HxMÊS	1,00000000	13.063,01	13.063,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13.063,01</b>
<b>TOTAL DURANTE OBRA:</b>					<b>39.189,03</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>391,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,34</b>

### 2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,81	3,29
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,29</b>

### 2.1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	262,81	3,29
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,29</b>

### 2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,31	-
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,77	0,11
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,94	-
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,80	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,62	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,70	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,55	-
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,74	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,16</b>



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,00	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

**2.2.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569   EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.413,32	3.413,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.413,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.413,32</b>

**2.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897   CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,90	37,26
I2896   TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,90	0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,65</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>
<b>DMT:</b>					<b>320,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,06</b>

**2.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	43,81	1,79
10698   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,55	0,37
10607   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,94	0,80
10721   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,60	4,71
10608   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,60	0,59
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,54	2,10
10676   VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,91	1,21
10789   VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,46	5,10
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>16,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570   FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,16	7,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	14,00	7,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,30</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129   AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,58	1,10
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,80	2,09
C3252   BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,27	62,31
C3316   USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,57	59,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>124,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,91</b>

**2.3.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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



10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.490,73	4.490,73
					<b>TOTAL Material:</b>	4.490,73
					<b>VALOR:</b>	4.490,73

**2.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	41,43
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,84</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,45X + 46,03</b>
<b>DMT:</b>					<b>190,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,33</b>

**2.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,99
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,59
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>-</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	2,62
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,32</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,78X + 2,91</b>
<b>DMT:</b>					<b>192,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,02</b>

**2.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,99
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,59
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>-</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,87
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,47</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>					<b>30,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,87</b>

**2.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,12
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,65
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>-</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,32</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,36X</b>





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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



DMT:	26,00
VALOR:	8,32

**2.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,99	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,59	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						-
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,90	0,87
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,90	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,47</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>26,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,47</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,00	1,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,05</b>

**3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,34</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,34</b>

**3.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,31	-
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,77	0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,94	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,80	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,62	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,70	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,55	-
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,74	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,16</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,00	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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**



**3.2.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.413,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.413,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.413,32</b>

**3.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	37,26
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,65</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>
<b>DMT:</b>					<b>288,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,58</b>

**3.3. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	1,79
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,37
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,80
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	4,71
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,59
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,10
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,21
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	5,10
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>16,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,30</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,10
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,09
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	62,31
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	59,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>124,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,91</b>

**3.3.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.490,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.490,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.490,73</b>

**3.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**



# N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	41,43
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,84</b>
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,45X + 46,03$
<b>DMT:</b>					190,00
<b>VALOR:</b>					<b>119,33</b>

### 3.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ( $Y = 0,78X + 2,91$ ) (T)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,99	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,59	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>-</b>
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	2,62	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,70	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,32</b>	
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,78X + 2,91$	
<b>DMT:</b>					160,00	
<b>VALOR:</b>					<b>114,62</b>	

### 3.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,67X + 0,97$ ) (T)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,99	-
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,59	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>-</b>
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,87	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,60	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,47</b>	
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,67X + 0,97$	
<b>DMT:</b>					30,00	
<b>VALOR:</b>					<b>18,87</b>	

### 3.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y = 0,36X$ ) (T)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,12	-
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,65	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>-</b>
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,32	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,32</b>	
<b>FORMULA:</b>					$Y = 0,36X$	
<b>DMT:</b>					26,00	
<b>VALOR:</b>					<b>8,32</b>	

### 3.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,67X + 0,97$ ) (T)



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,99	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,59	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						-

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,90	0,87
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,90	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,47</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>26,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,47</b>

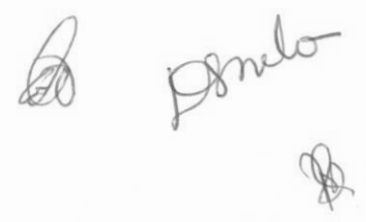
**3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,00	1,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,05</b>

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

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

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







**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril-CE


Local: Município de Tamboril - CE


Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.598,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			16.531,01	16.531,01	16.535,98	49.598,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NOVA ROMA	472.504,64	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			157.485,80	157.485,80	157.533,04	472.504,64
3	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ SUCESSO	510.673,29	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			170.207,41	170.207,41	170.258,47	510.673,29
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>1.032.775,93</b>	<b>344.224,22</b>	<b>344.224,22</b>	<b>344.327,49</b>	<b>1.032.775,93</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>344.224,22</b>	<b>688.448,44</b>	<b>1.032.775,93</b>	

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 657.893.343-85

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





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril-CE  
Local: Município de Tamboril - CE  
Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I SERVIÇOS

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>26,56</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

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

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



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril-CE  
Local: Município de Tamboril - CE  
Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I MATERIAL

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	3,60
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,60
<b>TOTAL</b>		<b>2,95</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		0,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>11,15</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

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

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





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ no Município de Tamboril - CE  
 Local: Município de Tamboril - CE  
 Bdi: 26,56% (Serviços) e 11,15% (Insumos) - Tabela Referência: Seinfra-CE 027.1 (Desonerada)

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1	
		COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Boa Viagem - Ceará, 05 de Abril de 2023

  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Nestor Diniz Rocha Junior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 057.893.143-85

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