

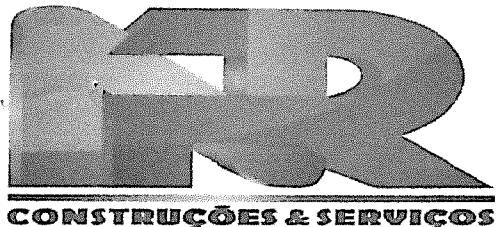
**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023  
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 30 MIN, DO DIA 24 DE ABRIL  
DE 2023.  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE.

**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, 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 PREÇO



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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE**, pelo preço global de **R\$ 4.757.227,88 (Quatro Milhões, Setecentos e Cinquenta e Sete Mil, Duzentos e Vinte e Sete Reais e Oitenta e Oito 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 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Boa Viagem - Ceará, 17 de Abril de 2023**

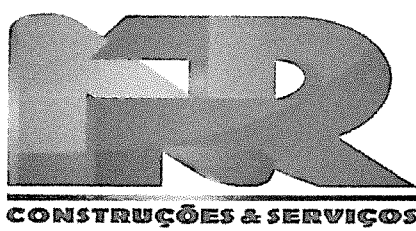
Atenciosamente,

# CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

*Nestor Diniz Rocha Júnior*  
**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 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 Paraipaba Ceará  
Obra: Construção de Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas Urbanas e Rurais  
Local: Paraipaba - Ceará  
Bdi: 25,79% - Tabela Referência: Seinfra, CE - Versão 027.1 (Desonerada)

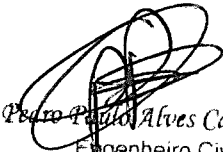
## ORÇAMENTO BÁSICO

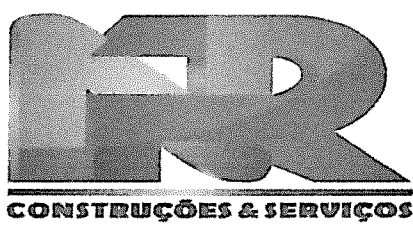
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>564.625,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,91	184,80	1.108,80
1.2	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	8.664,64	10.899,25	65.395,50
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	21.000,00	9,05	11,38	238.980,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6.000,00	8,54	10,74	64.440,00
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.150,00	21,19	26,65	83.947,50
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3.150,00	27,95	35,16	110.754,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>4.135.802,04</b>
2.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	2.400,00	18,31	23,03	55.272,00
2.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	2.400,00	4,03	5,07	12.168,00
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2.400,00	27,95	35,16	84.384,00
2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6.000,00	102,95	129,50	777.000,00
2.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3.500,00	87,04	109,49	383.215,00
2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	5.000,00	39,45	49,62	248.100,00
2.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20.000,00	46,44	58,42	1.168.400,00
2.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15.000,00	58,12	73,11	1.096.650,00
2.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	11.428,00	21,61	27,18	310.613,04
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>56.800,04</b>
3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.000,03	1,13	1,42	56.800,04
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>4.757.227,88</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 4.757.227,88 (QUATRO MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

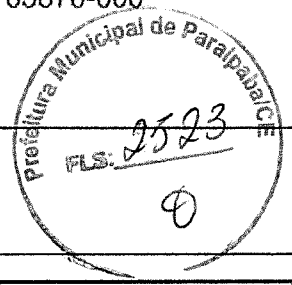
Boa Viagem - Ceará, 17 de Abril de 2023

  
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 Paraipaba Ceará  
 Obra: Construção de Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas Urbanas e Rurais  
 Local: Paraipaba - Ceará  
 Bdi: 25,79% - Tabela Referência: Seinfra, CE - Versão 027.1 (Desonerada)

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,75</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,91</b>

### 1.2. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583   ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,16666670	17.830,75	2.971,79
18590   ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5.692,85	5.692,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8.664,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8.664,64</b>

### 1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</b>

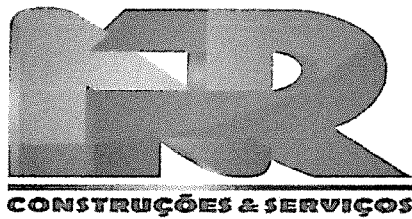
### 1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,15	1,00
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,54</b>

### 1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento: Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,06	10,33
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>10,33</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,08	10,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,19</b>

### 1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)



**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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,77	27,95
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>27,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,95</b>

2.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	47,22	1,11
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	154,72	4,10
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	60,29	1,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	174,16	0,30
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	52,22	1,08
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	161,45	0,69
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,63	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,96	0,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	74,27	0,02
10667	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	211,80	5,24
10007	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,53	0,14
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	94,52	1,87
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>16,04</b>

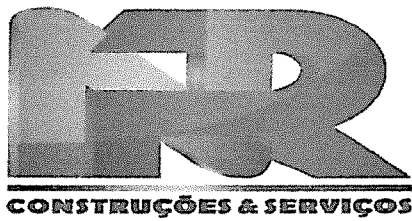
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,08	2,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,31</b>

2.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,38	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	273,94	2,04
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,56	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,12	1,75
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,80</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,08	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,03</b>

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,77	27,95
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>27,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,95</b>

2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,48	83,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,35</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,08	19,60



**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



TOTAL Mão de Obra:	19,60
VALOR:	102,95

**2.5. C2860 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403   PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,65	67,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,44</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,08	19,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,04</b>

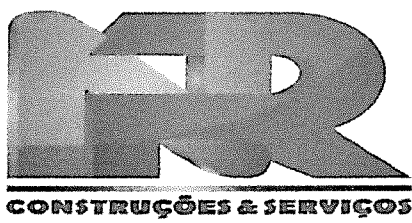
**2.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,64	2,02
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,90	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>2,19</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
I2403   PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
I9513   TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,64</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,15	3,21
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,08	2,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,45</b>

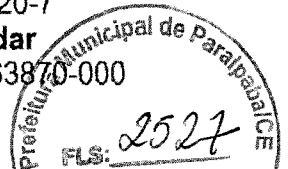
**2.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,64	2,02
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IIP 7 (CIIP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,90	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>2,19</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
I9099   BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,42	34,53
I2403   PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,63</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,15	3,21
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,08	2,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,44</b>

**2.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**



**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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,64	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	40,90	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,44</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,41	41,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,65	0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,76</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,15	5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,08	3,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,12</b>

**2.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,06</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,15	3,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,08	5,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,06</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	494,45	0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,61</b>

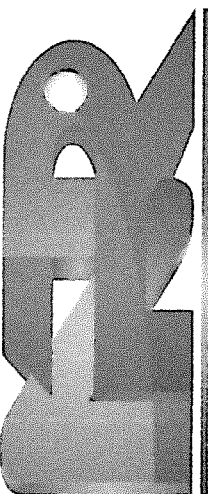
**3.1 447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,08	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,13</b>

Boa Viagem - Ceará, 17 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

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
 Obra: Construção de Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas Urbanas e Rurais  
 Local: Paraipaba - Ceará  
 Bdi: 25,79% - Tabela Referência: Seinfra, CE - Versão 027.1 (Desonerada)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	SERVIÇOS	R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	564.625,80	11,87%	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁ	4.135.802,04	86,94%	395.238,06	33.877,54	33.877,55	33.877,55	33.877,55	33.877,55	33.877,55
3	SERVIÇOS DIVERSOS	56.800,04	1,19%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
	TOTAL MENSAL (R\$)				827.160,41	1.240.740,61	1.240.740,61	827.160,41		20,00%
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			395.238,06	861.037,95	1.274.618,16	1.274.618,16	906.477,99		45.237,56
	TOTAL MENSAL (%)		100,00%	8,31%	18,10%	26,79%	26,80%	19,05%		0,95%
	TOTAL ACUMULADO (%)			8,31%	26,41%	53,20%	80,00%	99,05%		100,00%

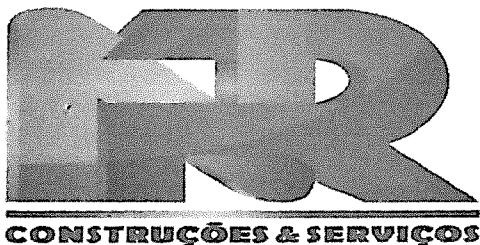
Boa Viagem - Ceará, 17 de Abril de 2023

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

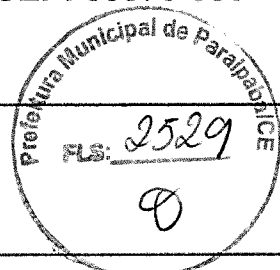
Prefeitura Municipal de Paraipaba CE  
 FLs: 2528  
 0

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 48632-D  
 RNP N° 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



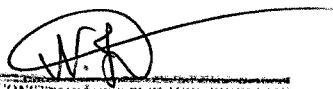
Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
Obra: Construção de Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas Urbanas e Rurais  
Local: Paraipaba - Ceará  
Bdi: 25,79% - Tabela Referência: Seinfra, CE - Versão 027.1 (Desonerada)

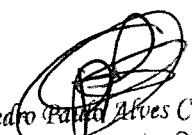
## COMPOSIÇÃO DO B.D.I SERVIÇOS

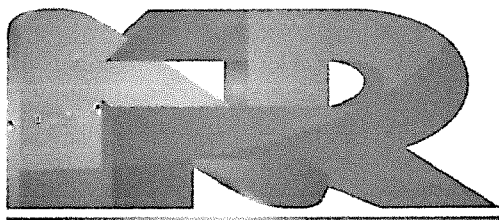
COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	OUTROS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>25,79</b>

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

Boa Viagem - Ceará, 17 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



**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**

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

**Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará**

**Obra: Construção de Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas Urbanas e Rurais**

**Local: Paraipaba - Ceará**


**Bdi: 25,79% - Tabela Referência: Seinfra, CE - Versão 027.1 (Desonerada)**




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1	
		COM DESONERACAO	
		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>CPRB</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, 17 de Abril de 2023**

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

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