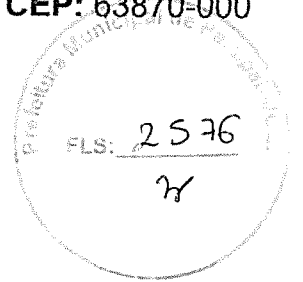


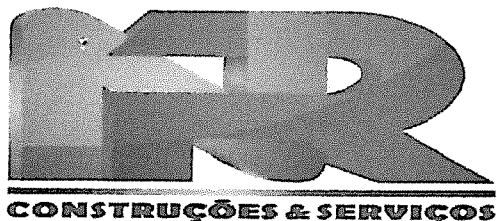
**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS

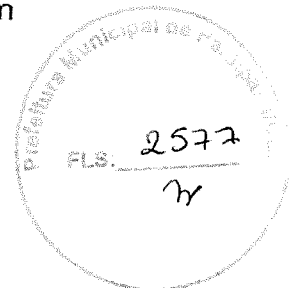
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CEARÁ  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023  
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 14 H 00 MIN, DO DIA 26 DE ABRIL  
DE 2023.  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

# 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, 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 PARAIPABA CEARÁ**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 012.2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 012.2023**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de **R\$ 1.537.706,83 (Um Milhão, Quinhentos e Trinta e Sete Mil, Setecentos e Seis Reais e Oitenta e Três Centavos)**, com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) 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 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.

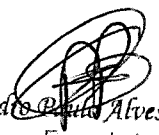
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023**

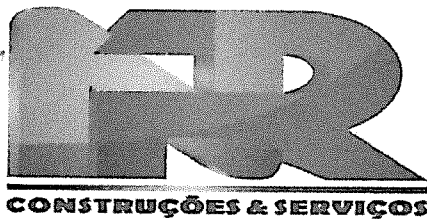
Atenciosamente,

# CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

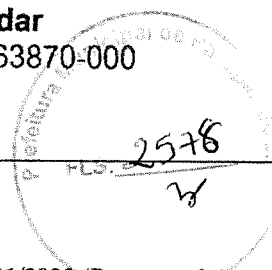
  
**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 057.893.343-85

  
**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



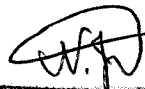
Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
 Obra: Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Sinalização Sobre Calçamento  
 Local: Diversas Ruas, Do Município de Paraipaba  
 Bdi: 29,90% (Serviços) - 15,28% (Materiais) - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi/CE 01/2023 (Desonerada)

## ORÇAMENTO BÁSICO

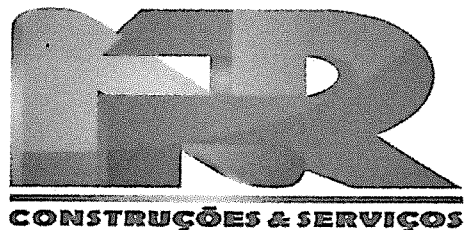
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.361,06</b>
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.221,38</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	146,91	190,84	1.221,38
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>						<b>7.139,68</b>
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,65	4,74	1.422,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,54	4,60	1.380,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	834,81	1.084,42	4.337,68
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>63.812,00</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>63.812,00</b>
2.1.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	491,24	638,12	63.812,00
<b>3</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ</b>						<b>1.465.533,77</b>
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>32.350,20</b>
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.700,00	0,21	0,27	3.969,00
3.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,62	3.718,94	4.287,19	28.381,20
<b>3.2</b>	<b>TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>602,42</b>
3.2.1	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	662,00	0,70	0,91	602,42
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO À QUENTE - CBUQ</b>						<b>1.346.218,65</b>
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	735,00	1.410,00	1.831,59	1.346.218,65
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA</b>						<b>86.362,50</b>
3.4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91.875,00	0,78	0,94	86.362,50
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.537.706,83</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.537.706,83 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

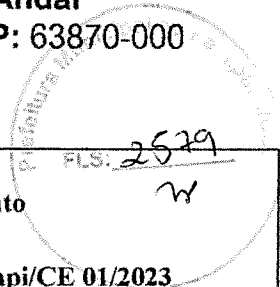
Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023

  
 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: Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Sinalização Sobre Calçamento  
Local: Diversas Ruas, Do Município de Paraipaba  
Bdi: 29,90% (Serviços) - 15,28% (Materiais) - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi/CE 01/2023 (Desonerada)

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	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	
I2543	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>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,25	3,54
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,25	3,54
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,54</b>	

### 1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO),

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	834,81	834,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>834,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>834,81</b>	

### 2.1.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MÊS	0,50000000	17.215,53	8.607,77
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MÊS	1,00000000	3.673,23	3.673,23

Prefeitura Municipal de São Paulo  
 FLS: 2580  
 24

TOTAL Mão de Obra:	12.281,00
TOTAL P/ 4 MESES:	49.124,00
FRAÇÃO DE 100%:	491,24
VALOR TOTAL S/ BDI:	491,24

**3.1.1. 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	73,62	-
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	208,84	0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,87	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,26	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,53	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	94,52	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,90	-
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,27	-
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,16</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,08	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.718,94	3.718,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.718,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.718,94</b>

**3.2.1. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	56,75	0,04
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	389,71	0,66
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,70</b>

**3.3. 5995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	252,77	11,72
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	84,97	8,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	220,64	9,24
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	78,84	4,78

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	234,54	18,88
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,63	4,45
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	132,57	4,52
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	134,88	12,80
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	382,40	17,74
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>92,54</b>	

PROPOSTA Nº 2581  
FL. 2

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	508,28	1.298,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.298,55</b>	

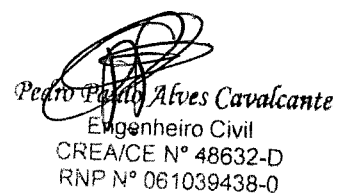
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,73	18,91
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>18,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.410,00</b>	

3.4.1. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,68	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	302,36	0,72
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>	

Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023

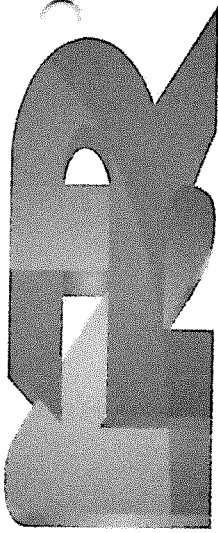


N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85



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





**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**


Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
Obra: Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Sinalização Sobre Calçamento  
Local: Diversas Ruas, Do Município de Paraipaba  
Bdi: 29,90% (Serviços) - 15,28% (Materiais) - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi/CE 01/2023 (Desonerada)


**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • J.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

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

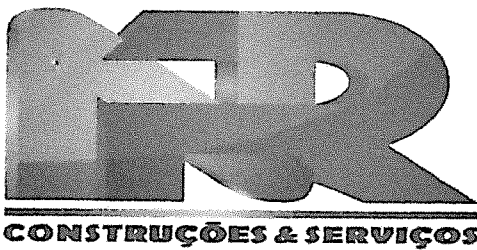
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.361,06	44,30%	13,04%	13,04%	29,62%	100,00' %'
			3.703,95	1.090,28	1.090,28	2.476,55	8.361,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.812,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			15.953,00	15.953,00	15.953,00	15.953,00	63.812,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.465.533,77	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			366.383,45	366.383,44	366.383,44	366.383,44	1.465.533,77
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>1.537.706,83</b>	<b>386.040,40</b>	<b>383.426,72</b>	<b>383.426,72</b>	<b>384.812,99</b>	<b>1.537.706,83</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>386.040,40</b>	<b>769.467,12</b>	<b>1.152.893,84</b>	<b>1.537.706,83</b>	

Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023

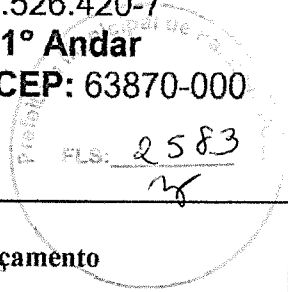
  
NIVALDIR DINIZ ROCHA JUNIOR  
Analista Administrativo  
CPF: 057.993.143-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREACE 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



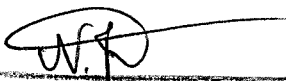
Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
Obra: Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Sinalização Sobre Calçamento  
Local: Diversas Ruas, Do Município de Paraipaba  
Bdi: 29,90% (Serviços) - 15,28% (Materiais) - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi/CE 01/2023 (Desonerada)

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I SERVIÇOS

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,40
<b>TOTAL</b>		<b>9,14</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>
<b>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>29,90</b>

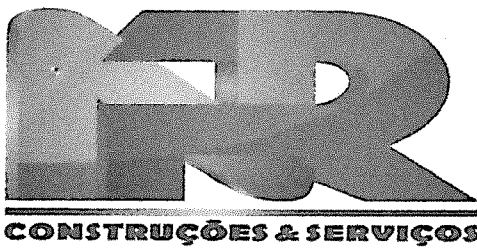
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023

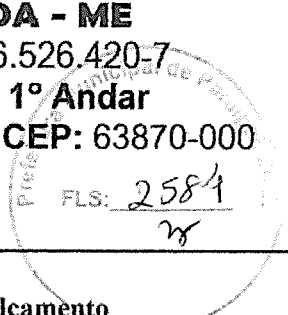
  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Nestor Diniz Rocha Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

  
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



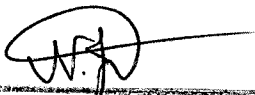
Prefeitura Municipal de Paraipaba Ceará  
Obra: Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Sinalização Sobre Calçamento  
Local: Diversas Ruas, Do Município de Paraipaba  
Bdi: 29,90% (Serviços) - 15,28% (Materiais) - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi/CE 01/2023 (Desonerada)


## COMPOSIÇÃO DO B.D.I MATERIAL

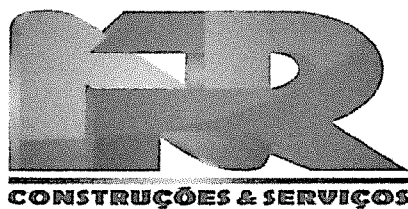
COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
<b>TOTAL</b>		<b>5,59</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		0,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>15,28</b>

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

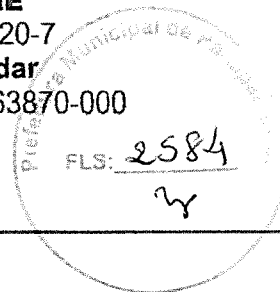
Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023

  
Neylor Diniz Rocha Júnior  
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: Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado à Quente e Sinalização Sobre Calçamento  
Local: Diversas Ruas, Do Município de Paraipaba  
Bdi: 29,90% (Serviços) - 15,28% (Materiais) - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi/CE 01/2023 (Desonerada)

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1		SINAPI 01/2023	
		COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,80	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>					
L	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

Boa Viagem - Ceará, 18 de Abril de 2023

Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.143-85

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