



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 HORIZONTE CEARÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.03.1
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 00 MIN DO DIA 17 DE
MARÇO DE 2022.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA
DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-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 HORIZONTE CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.24.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.24.2**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE**, pelo preço global de **R\$ 236.697,47 (Duzentos e Trinta e Seis Mil, Seiscentos e Noventa e Sete Reais e Quarenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) dias**.

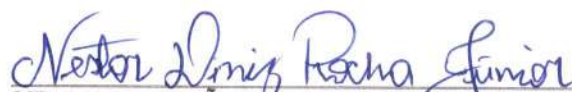
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como 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 – CE, 11 de Março de 2022

Atenciosamente,


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



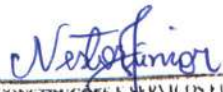
Prefeitura Municipal de Horizonte Ceará
Obra: Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Mariano Pereira da Costa
Local: Distrito de Aningas, no Município de Horizonte
Bdi: 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.739,10
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	✓ 2.039,29	✓ 2.579,70	7.739,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.435,60
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.032,00	✓ 0,24	✓ 0,30	1.209,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	✓ 146,64	✓ 185,50	2.226,00
		DRENAGEM SUPERFICIAL					57.223,06
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.159,00	✓ 23,04	✓ 29,15	33.784,85
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,32	✓ 44,10	✓ 55,79	2.249,45
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,32	✓ 391,36	✓ 495,07	19.961,22
3.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	6,00	✓ 161,73	✓ 204,59	1.227,54
4		PAVIMENTAÇÃO					162.533,95
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		3.628,80	✓ 35,41	✓ 44,79	162.533,95
5		SERVIÇOS FINAIS					5.765,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.032,00	✓ 1,13	✓ 1,43	5.765,76
VALOR TOTAL:							236.697,47

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 236.697,47 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

Boa Viagem - CE, 10 de Março de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-05


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 Vieira, 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 Horizonte Ceará

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Mariano Pereira da Costa

Local: Distrito de Aningas, no Município de Horizonte

Bdi: 26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.739,10	35,32%	45,47%	19,21%	100,00' %'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.435,60	2.733,45	3.518,97	1.486,68	7.739,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.223,06	100,00%	30,00%	10,00%	100,00' %'
4	PAVIMENTAÇÃO	162.533,95	34.333,83	17.166,92	5.722,31	3.435,60
5	SERVIÇOS FINAIS	5.765,76	30,00%	50,00%	20,00%	100,00' %'
TOTAL SIMPLES:		236.697,47	89.263,06	101.952,87	45.481,54	162.533,95
TOTAL ACUMULADO:		236.697,47	89.263,06	191.215,93	236.697,47	100,00' %'
						5.765,76
						236.697,47

Boa Viagem - CE, 10 de Março de 2022

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREACE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nelson Paulo Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 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

Prefeitura Municipal de Horizonte Ceará

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Mariano Pereira da Costa

Local: Distrito de Aningas, no Município de Horizonte

Bdi: 26,50%



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	44,00000000	26,54	1.167,76
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,00000000	79,23	871,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2.039,29
VALOR:						2.039,29

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,65	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	-
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,23	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,06	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,37	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,24

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,05	30,10
TOTAL MAO DE OBRA:						30,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,45	35,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,19	24,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,21	54,95
I725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,04	2,26
TOTAL MATERIAL:						116,54
VALOR:						146,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,11	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,05	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,36	1,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,89	0,60
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,29	11,09
TOTAL SERVICO:						12,93
VALOR:						23,04

Nestor Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor 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 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,05	44,10
TOTAL MAO DE OBRA:						44,10
VALOR:						44,10

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,05	150,50
TOTAL MAO DE OBRA:						150,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,34	50,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,75	71,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL MATERIAL:						240,86
VALOR:						391,36

3.4. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,15	28,40
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,36	5,93
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	112,67	78,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	39,89	11,33
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	341,30	37,20
TOTAL SERVICO:						161,73
VALOR:						161,73

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (0)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PALCA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,31	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDER AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,24	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,11	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,05	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,53	8,78
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,95	9,59
TOTAL MATERIAL:						18,37
VALOR:						35,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,05	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
VALOR:						1,13

Boa Viagem - CE, 10 de Março de 2022

Nestor Dantas Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Dantas 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 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 Horizonte Ceará

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Mariano Pereira da Costa

Local: Distrito de Aningas, no Município de Horizonte

Bdi: 26,50%

COPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
TOTAL		5,41
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
TOTAL		7,17
IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,65

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

26,50%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADOS:

26,50% ✓

Boa Viagem - CE, 10 de Março de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Dantas 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 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 Horizonte Ceará

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Mariano Pereira da Costa

Local: Distrito de Aningas, no Município de Horizonte

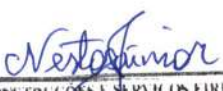
Bdi: 26,50%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
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
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO C			
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
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Boa Viagem - CE, 10 de Março de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Dantas Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
C.P.F. 057.893.343.85


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