



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 2022.01.24.2.
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 00 MIN DO DIA 14 DE
MARÇO DE 2022.
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

e *+* *N*



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\$ 5.689.189,82 (Cinco Milhões, Seiscentos e Oitenta e Nove Mil, Cento e Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de **270 (Duzentos e Setenta) 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,

Nestor Diniz Rocha Junior
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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca

Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará

Bdi: 26,14%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DA RUA	PREÇO TOTAL C/ BDI (RS)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	153.391,28
2	RUA MARIA RODRIGUES DA SILVA	80.531,79
3	RUA CENI MENDES DO VALE	117.358,71
4	RUA CLARA DE ASSIS OLIVEIRA	39.990,94
5	RUA JOSÉ ANTÔNIO DE ALMEIDA	97.396,52
6	RUA JOSÉ DE ALENCAR	137.672,65
7	RUA JOSENIAS DOMINGOS DA SILVA	165.920,22
8	RUA LUIS DE FRANÇA LIMA	180.582,29
9	RUA MACHADO DE ASSIS	45.542,00
10	RUA VALDERI RAIMUNDO DA SILVA	125.483,16
11	RUA 15 - LOT. PARQUE ELDOURADO	193.738,93
12	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS	90.725,39
13	RUA FRANCISCO GOMES DE ALMEIDA	192.920,11
14	RUA JOAQUIM ANTÔNIO	116.246,81
15	RUA MANOEL ANTÔNIO	26.058,16
16	RUA MARCOS ZACARIAS	97.419,20
17	RUA MARIA DE FÁTIMA	326.433,95
18	RUA MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA	437.057,10
19	RUA RAIMUNDO FERREIRA	171.186,87
20	RUA SDO	210.980,32
21	RUA JOÃO LUIZ	65.220,82
22	RUA MANOEL DUQUE DE ALMEIDA	91.584,89
23	RUA ARACATI	133.434,14
24	RUA CANINDÉ	35.484,48
25	RUA IGUATU	102.670,68
26	RUA IZIDORO ZACARIAS	255.004,35
27	RUA ERONDINA MENDONÇA	49.387,33
28	RUA 05 (LUIZ EVANGELISTA)	78.704,73
29	RUA 06 (JOSÉ BASÍLIO DOS SANTOS)	79.549,53
30	RUA 09 (JOSÉ AUGUSTO)	82.193,91
31	RUA MARCELINO BRINDEIRO DA SILVA	212.980,50
32	RUA FRANCISCO BRINDEIRO	53.095,46
33	TRAVESSA FRANCISCO BRINDEIRO	17.912,83
34	RUA GENÉSIA ROBERTA	81.103,15
35	RUA HERCULANO MESSIAS	254.827,53
36	RUA JOSÉ BASÍLIO	80.418,31
37	RUA OLINDA GOMES	77.975,24
38	AVENIDA JOÃO LIMA	173.620,24
39	RUA MENINO JESUS	132.013,44


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 957.893.343-85


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREACE 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



40	RUA JOAQUIM LEMOS	131.316,47
41	RUA TRÊS MARIAS	120.778,25
42	RUA ESTEVAM DA MATA	76.384,63
43	RUA JORGE DA MATA	61.768,40
44	RUA JOÃO PADRE	50.773,52
45	RUA RAIMUNDO LOURENÇO	22.871,16
46	AVENIDA GENÉSIO PALHANO	107.908,40
47	RUA B	41.279,73
48	RUA ALVARO NÓBREGA	12.291,30
TOTAL GERAL		5.689.189,82

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 5.689.189,82 (CINCO MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Boa Viagem - CE, 11 de Março de 2022

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 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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca
Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará
Bdi: 26,14%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL S/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL C/ BDI (RS)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						118.085,00	148.952,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.180,85	1.489,52	118.085,00	148.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.984,45	10.071,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	146,64	184,97	3.519,36	4.439,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	9,68	461,27	581,85	4.465,09	5.632,31
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.199.521,62	1.512.995,23
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	28.547,27	23,04	29,06	657.729,10	829.583,67
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	989,72	39,88	50,30	39.470,03	49.782,92
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	989,72	507,54	640,21	502.322,49	633.628,64
4	PAVIMENTAÇÃO						3.074.771,40	3.878.848,87
4.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	86.833,42	35,41	44,67	3.074.771,40	3.878.848,87
5	SERVIÇOS FINAIS						109.303,50	138.322,13
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	96.728,76	1,13	1,43	109.303,50	138.322,13
VALOR TOTAL:							4.509.665,97	5.689.189,82
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 5.689.189,82 (CINCO MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).								

Boa Viagem - CE, 11 de Março de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Mocha 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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca
Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará
Bdi: 26,14%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL S/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL C/ BDI (RS)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							121.604,36	153.391,28
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						118.085,00	148.952,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.180,85	1.489,52	118.085,00	148.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.519,36	4.439,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	146,64	184,97	3.519,36	4.439,28
RUA 01 RUA MARIA RODRIGUES DA SILVA							63.835,04	80.531,79
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						17.010,14	21.455,44
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	403,04	23,04	29,06	9.286,04	11.712,35
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,11	39,88	50,30	562,71	709,73
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,11	507,54	640,21	7.161,39	9.033,36
3.0	PAVIMENTAÇÃO						45.159,79	56.969,44
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.275,34	35,41	44,67	45.159,79	56.969,44
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.600,53	2.025,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.416,40	1,13	1,43	1.600,53	2.025,45
RUA 02 RUA CENI MENDES DO VALE							93.025,97	117.358,71
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						96,87	122,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21	461,27	581,85	96,87	122,18
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						21.808,98	27.508,38
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	516,76	23,04	29,06	11.906,15	15.017,05
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,09	39,88	50,30	721,43	909,93
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,09	507,54	640,21	9.181,40	11.581,40
3.0	PAVIMENTAÇÃO						68.722,67	86.694,20
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.940,77	35,41	44,67	68.722,67	86.694,20
4.0	SERVIÇOS FINAIS						2.397,45	3.033,95
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.121,64	1,13	1,43	2.397,45	3.033,95
RUA 03 RUA CLARA DE ASSIS OLIVEIRA							31.699,56	39.990,94
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						32,29	40,73
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	461,27	581,85	32,29	40,73
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.365,17	10.551,25
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	198,18	23,04	29,06	4.566,07	5.759,11
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,94	39,88	50,30	276,77	349,08
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,94	507,54	640,21	3.522,33	4.443,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO						22.505,53	28.390,91
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,57	35,41	44,67	22.505,53	28.390,91

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

Pedro Paulo
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



4.0	SERVIÇOS FINAIS						796,57	1.008,05
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,93	1,13	1,43	796,57	1.008,05
RUA 04		RUA JOSÉ ANTÔNIO DE ALMEIDA					77.204,51	97.396,52
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						73,80	93,10
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16	461,27	581,85	73,80	93,10
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.928,51	33.965,80
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	640,36	23,04	29,06	14.753,89	18.608,86
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,24	39,88	50,30	886,93	1.118,67
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,24	507,54	640,21	11.287,69	14.238,27
3.0	PAVIMENTAÇÃO						48.406,18	61.064,78
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.367,02	35,41	44,67	48.406,18	61.064,78
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.796,02	2.272,84
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.589,40	1,13	1,43	1.796,02	2.272,84
RUA 05		RUA JOSÉ DE ALENCAR					109.128,98	137.672,65
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						110,70	139,64
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,24	461,27	581,85	110,70	139,64
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						29.116,46	36.725,43
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	739,60	23,04	29,06	17.040,38	21.492,78
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,06	39,88	50,30	879,75	1.109,62
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,06	507,54	640,21	11.196,33	14.123,03
3.0	PAVIMENTAÇÃO						77.189,55	97.375,24
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.179,88	35,41	44,67	77.189,55	97.375,24
4.0	SERVIÇOS FINAIS						2.712,27	3.432,34
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.400,24	1,13	1,43	2.712,27	3.432,34
RUA 06		RUA JOSENIAS DOMINGOS DA SILVA					131.519,83	165.920,22
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						133,77	168,74
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29	461,27	581,85	133,77	168,74
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						35.220,04	44.424,17
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	837,72	23,04	29,06	19.301,07	24.344,14
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	29,08	39,88	50,30	1.159,71	1.462,72
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,08	507,54	640,21	14.759,26	18.617,31
3.0	PAVIMENTAÇÃO						92.873,70	117.160,92
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.622,81	35,41	44,67	92.873,70	117.160,92
4.0	SERVIÇOS FINAIS						3.292,32	4.166,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.913,56	1,13	1,43	3.292,32	4.166,39
RUA 07		RUA LUIS DE FRANÇA LIMA					143.142,00	180.582,29
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						147,61	186,19
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32	461,27	581,85	147,61	186,19
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						38.324,50	48.339,93
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	911,40	23,04	29,06	20.998,66	26.485,28
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,65	39,88	50,30	1.262,20	1.592,00
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,65	507,54	640,21	16.063,64	20.262,65
3.0	PAVIMENTAÇÃO						101.086,34	127.521,24

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



3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.854,74	35,41	44,67	101.086,34	127.521,24
4.0 SERVIÇOS FINAIS							3.583,55	4.534,93
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.171,28	1,13	1,43	3.583,55	4.534,93
RUA 08 RUA MACHADO DE ASSIS							36.099,74	45.542,00
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							36,90	46,55
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	461,27	581,85	36,90	46,55
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							9.648,61	12.170,10
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	228,70	23,04	29,06	5.269,25	6.646,02
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,00	39,88	50,30	319,04	402,40
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,00	507,54	640,21	4.060,32	5.121,68
3.0 PAVIMENTAÇÃO							25.509,72	32.180,71
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	720,41	35,41	44,67	25.509,72	32.180,71
4.0 SERVIÇOS FINAIS							904,51	1.144,64
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,45	1,13	1,43	904,51	1.144,64
RUA 09 RUA VALDERI RAIMUNDO DA SILVA							99.466,63	125.483,16
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							101,48	128,01
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,22	461,27	581,85	101,48	128,01
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							26.650,76	33.615,46
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	634,72	23,04	29,06	14.623,95	18.444,96
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,97	39,88	50,30	876,16	1.105,09
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,97	507,54	640,21	11.150,65	14.065,41
3.0 PAVIMENTAÇÃO							70.225,11	88.589,54
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.983,20	35,41	44,67	70.225,11	88.589,54
4.0 SERVIÇOS FINAIS							2.489,28	3.150,15
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.202,90	1,13	1,43	2.489,28	3.150,15
RUA 10 RUA 15 - LOT. PARQUE ELDOURADO							153.573,40	193.738,93
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							147,61	186,19
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32	461,27	581,85	147,61	186,19
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							53.438,58	67.403,83
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.266,36	23,04	29,06	29.176,93	36.800,42
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,32	39,88	50,30	1.767,48	2.229,30
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	44,32	507,54	640,21	22.494,17	28.374,11
3.0 PAVIMENTAÇÃO							96.409,74	121.621,67
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.722,67	35,41	44,67	96.409,74	121.621,67
4.0 SERVIÇOS FINAIS							3.577,47	4.527,24
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.165,90	1,13	1,43	3.577,47	4.527,24
RUA 11 RUA FRANCISCO DAS CHAGAS							71.916,06	90.725,39
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							69,19	87,28
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	461,27	581,85	69,19	87,28
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							23.357,65	29.461,75
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	555,94	23,04	29,06	12.808,86	16.155,62
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,27	39,88	50,30	768,49	969,28

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

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



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



2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,27	507,54	640,21	9.780,30	12.336,85	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							46.778,73	59.011,75
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.321,06	35,41	44,67	46.778,73	59.011,75	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							1.710,49	2.164,61
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.513,71	1,13	1,43	1.710,49	2.164,61	
RUA 12		RUA FRANCISCO GOMES DE ALMEIDA					152.925,28	192.920,11	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							142,99	180,37
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,31	461,27	581,85	142,99	180,37	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							57.590,68	72.640,97
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.366,74	23,04	29,06	31.489,69	39.717,46	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,68	39,88	50,30	1.901,48	2.398,30	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,68	507,54	640,21	24.199,51	30.525,21	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							91.725,71	115.712,72
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.590,39	35,41	44,67	91.725,71	115.712,72	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							3.465,90	4.386,05
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.067,17	1,13	1,43	3.465,90	4.386,05	
RUA 13		RUA JOAQUIM ANTÔNIO					92.146,70	116.246,81	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							87,64	110,55
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19	461,27	581,85	87,64	110,55	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							31.633,80	39.900,73
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	751,92	23,04	29,06	17.324,24	21.850,80	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,14	39,88	50,30	1.042,46	1.314,84	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,14	507,54	640,21	13.267,10	16.735,09	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							58.270,34	73.508,51
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.645,59	35,41	44,67	58.270,34	73.508,51	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							2.154,92	2.727,02
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.907,01	1,13	1,43	2.154,92	2.727,02	
RUA 14		RUA MANOEL ANTÔNIO					20.655,75	26.058,16	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							18,45	23,27
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04	461,27	581,85	18,45	23,27	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.757,00	8.522,83
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	162,12	23,04	29,06	3.735,24	4.711,21	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,52	39,88	50,30	220,14	277,66	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,52	507,54	640,21	2.801,62	3.533,96	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							13.390,65	16.892,41
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,16	35,41	44,67	13.390,65	16.892,41	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							489,65	619,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	433,32	1,13	1,43	489,65	619,65	
RUA 15		RUA MARCOS ZACARIAS					77.221,17	97.419,20	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							78,42	98,91
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	461,27	581,85	78,42	98,91	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							20.606,76	25.991,98
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	488,34	23,04	29,06	11.251,35	14.191,16	

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 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



2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,09	39,88	50,30	681,55	859,63
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,09	507,54	640,21	8.673,86	10.941,19
3.0	PAVIMENTAÇÃO						54.600,45	68.878,91
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.541,95	35,41	44,67	54.600,45	68.878,91
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.935,54	2.449,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.712,87	1,13	1,43	1.935,54	2.449,40
RUA 16		RUA MARIA DE FÁTIMA					258.754,03	326.433,95
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						262,92	331,65
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,57	461,27	581,85	262,92	331,65
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						68.965,57	86.988,50
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.637,34	23,04	29,06	37.724,31	47.581,10
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	57,07	39,88	50,30	2.275,95	2.870,62
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	57,07	507,54	640,21	28.965,31	36.536,78
3.0	PAVIMENTAÇÃO						183.039,60	230.905,93
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.169,15	35,41	44,67	183.039,60	230.905,93
4.0	SERVIÇOS FINAIS						6.485,94	8.207,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.739,77	1,13	1,43	6.485,94	8.207,87
RUA 17		RUA MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA					346.443,88	437.057,10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						345,95	436,39
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,75	461,27	581,85	345,95	436,39
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						103.661,01	130.751,00
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.456,33	23,04	29,06	56.593,84	71.380,95
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	85,98	39,88	50,30	3.428,88	4.324,79
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	85,98	507,54	640,21	43.638,29	55.045,26
3.0	PAVIMENTAÇÃO						233.998,13	295.190,53
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.608,25	35,41	44,67	233.998,13	295.190,53
4.0	SERVIÇOS FINAIS						8.438,79	10.679,18
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.467,96	1,13	1,43	8.438,79	10.679,18
RUA 18		RUA RAIMUNDO FERREIRA					135.695,47	171.186,87
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						133,77	168,74
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29	461,27	581,85	133,77	168,74
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						40.884,16	51.568,52
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	968,80	23,04	29,06	22.321,15	28.153,33
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,91	39,88	50,30	1.352,33	1.705,67
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,91	507,54	640,21	17.210,68	21.709,52
3.0	PAVIMENTAÇÃO						91.378,34	115.274,51
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.580,58	35,41	44,67	91.378,34	115.274,51
4.0	SERVIÇOS FINAIS						3.299,20	4.175,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.919,65	1,13	1,43	3.299,20	4.175,10
RUA 19		RUA SDO					167.236,58	210.980,32
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						175,28	221,10
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,38	461,27	581,85	175,28	221,10
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						40.030,09	50.491,25

Nestor Diniz
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 957.893.143-85

[Handwritten signature]

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



2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	948,60	23,04	29,06	21.855,74	27.566,32
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,20	39,88	50,30	1.324,02	1.669,96
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,20	507,54	640,21	16.850,33	21.254,97
3.0 PAVIMENTAÇÃO							122.739,20	154.836,49
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.466,23	35,41	44,67	122.739,20	154.836,49
4.0 SERVIÇOS FINAIS							4.292,01	5.431,48
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.798,24	1,13	1,43	4.292,01	5.431,48
RUA 20 RUA JOÃO LUIZ							51.698,20	65.220,82
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							55,35	69,82
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12	461,27	581,85	55,35	69,82
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							12.335,15	15.558,74
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	292,32	23,04	29,06	6.735,05	8.494,82
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,23	39,88	50,30	407,97	514,57
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,23	507,54	640,21	5.192,13	6.549,35
3.0 PAVIMENTAÇÃO							37.980,06	47.912,15
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.072,58	35,41	44,67	37.980,06	47.912,15
4.0 SERVIÇOS FINAIS							1.327,64	1.680,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.174,90	1,13	1,43	1.327,64	1.680,11
RUA 21 RUA MANOEL DUQUE DE ALMEIDA							72.597,10	91.584,89
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							73,80	93,10
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16	461,27	581,85	73,80	93,10
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							22.284,82	28.108,56
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	530,76	23,04	29,06	12.228,71	15.423,89
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,37	39,88	50,30	732,60	924,01
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,37	507,54	640,21	9.323,51	11.760,66
3.0 PAVIMENTAÇÃO							48.483,73	61.162,61
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.369,21	35,41	44,67	48.483,73	61.162,61
4.0 SERVIÇOS FINAIS							1.754,75	2.220,62
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.552,88	1,13	1,43	1.754,75	2.220,62
RUA 22 RUA ARACATI							105.769,12	133.434,14
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							106,09	133,83
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23	461,27	581,85	106,09	133,83
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							28.363,98	35.776,41
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	675,34	23,04	29,06	15.559,83	19.625,38
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,39	39,88	50,30	932,79	1.176,52
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,39	507,54	640,21	11.871,36	14.974,51
3.0 PAVIMENTAÇÃO							74.652,42	94.174,63
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.108,23	35,41	44,67	74.652,42	94.174,63
4.0 SERVIÇOS FINAIS							2.646,63	3.349,27
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.342,15	1,13	1,43	2.646,63	3.349,27
RUA 23 RUA CANINDÉ							28.127,40	35.484,48
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							27,68	34,91

N.R. Construções e Serviços Eireli - ME
 Nestor Danilo 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



1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	461,27	581,85	27,68	34,91	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							7.122,68	8.984,04
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,14	23,04	29,06	4.035,23	5.089,57	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,64	39,88	50,30	224,92	283,69	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,64	507,54	640,21	2.862,53	3.610,78	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							20.266,56	25.566,43
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	572,34	35,41	44,67	20.266,56	25.566,43	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							710,48	899,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	628,74	1,13	1,43	710,48	899,10	
RUA 24		RUA IGUATU					81.383,86	102.670,68	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							83,03	104,73
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18	461,27	581,85	83,03	104,73	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							21.715,42	27.390,36
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	514,60	23,04	29,06	11.856,38	14.954,28	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,01	39,88	50,30	718,24	905,90	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,01	507,54	640,21	9.140,80	11.530,18	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							57.545,50	72.594,11
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.625,12	35,41	44,67	57.545,50	72.594,11	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							2.039,91	2.581,48
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.805,23	1,13	1,43	2.039,91	2.581,48	
RUA 25		RUA IZIDORO ZACARIAS					202.133,82	255.004,35	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							207,57	261,83
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,45	461,27	581,85	207,57	261,83	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							52.961,77	66.802,40
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.258,02	23,04	29,06	28.984,78	36.558,06	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,80	39,88	50,30	1.746,74	2.203,14	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	43,80	507,54	640,21	22.230,25	28.041,20	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							143.878,27	181.503,59
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.063,21	35,41	44,67	143.878,27	181.503,59	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							5.086,21	6.436,53
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.501,07	1,13	1,43	5.086,21	6.436,53	
RUA 26		RUA ERONDINA MENDONÇA					39.147,83	49.387,33	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							41,51	52,37
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	461,27	581,85	41,51	52,37	
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.553,41	13.311,35
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	253,24	23,04	29,06	5.834,65	7.359,15	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,62	39,88	50,30	343,77	433,59	
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,62	507,54	640,21	4.374,99	5.518,61	
3.0	PAVIMENTAÇÃO							27.575,54	34.786,76
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,75	35,41	44,67	27.575,54	34.786,76	
4.0	SERVIÇOS FINAIS							977,37	1.236,85
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	864,93	1,13	1,43	977,37	1.236,85	

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

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



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



RUA 27		RUA 05 (LUIZ EVANGELISTA)						62.386,79	78.704,73	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46		
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL								16.600,53	20.938,78
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	393,34	23,04	29,06	9.062,55	11.430,46		
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,77	39,88	50,30	549,15	692,63		
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,77	507,54	640,21	6.988,83	8.815,69		
3.0	PAVIMENTAÇÃO								44.156,98	55.704,38
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.247,02	35,41	44,67	44.156,98	55.704,38		
4.0	SERVIÇOS FINAIS								1.564,70	1.980,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.384,69	1,13	1,43	1.564,70	1.980,11		
RUA 28		RUA 06 (JOSÉ BASÍLIO DOS SANTOS)						63.056,44	79.549,53	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46		
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL								16.780,33	21.165,57
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	397,58	23,04	29,06	9.160,24	11.553,67		
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,92	39,88	50,30	555,13	700,18		
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,92	507,54	640,21	7.064,96	8.911,72		
3.0	PAVIMENTAÇÃO								44.630,06	56.301,17
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.260,38	35,41	44,67	44.630,06	56.301,17		
4.0	SERVIÇOS FINAIS								1.581,47	2.001,33
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.399,53	1,13	1,43	1.581,47	2.001,33		
RUA 29		RUA 09 (JOSÉ AUGUSTO)						65.152,55	82.193,91	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								69,19	87,28
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	461,27	581,85	69,19	87,28		
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL								17.338,11	21.869,12
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	410,86	23,04	29,06	9.466,21	11.939,59		
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,38	39,88	50,30	573,47	723,31		
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,38	507,54	640,21	7.298,43	9.206,22		
3.0	PAVIMENTAÇÃO								46.111,26	58.169,72
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.302,21	35,41	44,67	46.111,26	58.169,72		
4.0	SERVIÇOS FINAIS								1.633,99	2.067,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.446,01	1,13	1,43	1.633,99	2.067,79		
RUA 30		RUA MARCELINO BRINDEIRO DA SILVA						168.821,59	212.980,50	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								179,90	226,92
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,39	461,27	581,85	179,90	226,92		
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL								38.190,18	48.170,52
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	904,62	23,04	29,06	20.842,44	26.288,26		
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	31,69	39,88	50,30	1.263,80	1.594,01		
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,69	507,54	640,21	16.083,94	20.288,25		
3.0	PAVIMENTAÇÃO								126.070,58	159.039,05
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.560,31	35,41	44,67	126.070,58	159.039,05		

Nestor Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Doniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.443-85

[Handwritten Signature]

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



4.0	SERVIÇOS FINAIS						4.380,93	5.544,01
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.876,93	1,13	1,43	4.380,93	5.544,01
RUA 31		RUA FRANCISCO BRINDEIRO					42.087,02	53.095,46
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,13	58,19
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	461,27	581,85	46,13	58,19
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.750,36	13.559,77
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	254,66	23,04	29,06	5.867,37	7.400,42
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,92	39,88	50,30	355,73	448,68
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,92	507,54	640,21	4.527,26	5.710,67
3.0	PAVIMENTAÇÃO						30.225,27	38.129,42
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	853,58	35,41	44,67	30.225,27	38.129,42
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.065,26	1.348,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	942,71	1,13	1,43	1.065,26	1.348,08
RUA 32		TRAVESSA FRANCISCO BRINDEIRO					14.198,98	17.912,83
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						13,84	17,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03	461,27	581,85	13,84	17,46
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.913,15	4.935,77
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,85	23,04	29,06	2.254,46	2.843,52
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,03	39,88	50,30	120,84	152,41
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,03	507,54	640,21	1.537,85	1.939,84
3.0	PAVIMENTAÇÃO						9.921,17	12.515,64
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	280,18	35,41	44,67	9.921,17	12.515,64
4.0	SERVIÇOS FINAIS						350,82	443,96
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	310,46	1,13	1,43	350,82	443,96
RUA 33		RUA GENÉSIA ROBERTA					64.287,93	81.103,15
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						17.146,38	21.627,30
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	406,34	23,04	29,06	9.362,07	11.808,24
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,22	39,88	50,30	567,09	715,27
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,22	507,54	640,21	7.217,22	9.103,79
3.0	PAVIMENTAÇÃO						45.465,38	57.354,94
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.283,97	35,41	44,67	45.465,38	57.354,94
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.611,59	2.039,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.426,19	1,13	1,43	1.611,59	2.039,45
RUA 34		RUA HERCULANO MESSIAS					201.992,02	254.827,53
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						216,80	273,47
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	461,27	581,85	216,80	273,47
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						45.055,86	56.830,42
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.067,18	23,04	29,06	24.587,83	31.012,25
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	37,39	39,88	50,30	1.491,11	1.880,72
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,39	507,54	640,21	18.976,92	23.937,45
3.0	PAVIMENTAÇÃO						151.463,80	191.072,80

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

[Handwritten signature]

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



3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.277,43	35,41	44,67	151.463,80	191.072,80
4.0 SERVIÇOS FINAIS							5.255,56	6.650,84
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.650,94	1,13	1,43	5.255,56	6.650,84
RUA 35 RUA JOSÉ BASÍLIO							63.745,09	80.418,31
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							16.963,36	21.396,43
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	401,96	23,04	29,06	9.261,16	11.680,96
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,07	39,88	50,30	561,11	707,72
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,07	507,54	640,21	7.141,09	9.007,75
3.0 PAVIMENTAÇÃO							45.118,36	56.917,17
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.274,17	35,41	44,67	45.118,36	56.917,17
4.0 SERVIÇOS FINAIS							1.598,79	2.023,25
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.414,86	1,13	1,43	1.598,79	2.023,25
RUA 36 RUA OLINDA GOMES							61.808,54	77.975,24
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							16.445,04	20.742,65
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	389,68	23,04	29,06	8.978,23	11.324,10
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,64	39,88	50,30	543,96	686,09
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,64	507,54	640,21	6.922,85	8.732,46
3.0 PAVIMENTAÇÃO							43.748,70	55.189,34
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.235,49	35,41	44,67	43.748,70	55.189,34
4.0 SERVIÇOS FINAIS							1.550,22	1.961,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.371,88	1,13	1,43	1.550,22	1.961,79
RUA 37 AVENIDA JOÃO LIMA							137.622,27	173.620,24
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							147,61	186,19
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32	461,27	581,85	147,61	186,19
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							31.365,17	39.561,89
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	750,24	23,04	29,06	17.285,53	21.801,97
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,72	39,88	50,30	1.025,71	1.293,72
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,72	507,54	640,21	13.053,93	16.466,20
3.0 PAVIMENTAÇÃO							102.546,65	129.363,43
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.895,98	35,41	44,67	102.546,65	129.363,43
4.0 SERVIÇOS FINAIS							3.562,84	4.508,73
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.152,96	1,13	1,43	3.562,84	4.508,73
RUA 38 RUA MENINO JESUS							104.642,85	132.013,44
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							106,09	133,83
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23	461,27	581,85	106,09	133,83
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL							27.510,97	34.700,49
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	651,86	23,04	29,06	15.018,85	18.943,05
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,82	39,88	50,30	910,06	1.147,85

Nestor Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 957.893.143-85

[Handwritten signature]

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



2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,82	507,54	640,21	11.582,06	14.609,59
3.0	PAVIMENTAÇÃO						74.393,93	93.848,54
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.100,93	35,41	44,67	74.393,93	93.848,54
4.0	SERVIÇOS FINAIS						2.631,86	3.330,58
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.329,08	1,13	1,43	2.631,86	3.330,58
RUA 39		RUA JOAQUIM LEMOS					104.090,30	131.316,47
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						106,09	133,83
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23	461,27	581,85	106,09	133,83
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.933,49	33.972,08
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	638,20	23,04	29,06	14.704,13	18.546,09
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	22,34	39,88	50,30	890,92	1.123,70
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,34	507,54	640,21	11.338,44	14.302,29
3.0	PAVIMENTAÇÃO						74.423,32	93.885,62
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.101,76	35,41	44,67	74.423,32	93.885,62
4.0	SERVIÇOS FINAIS						2.627,40	3.324,94
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.325,13	1,13	1,43	2.627,40	3.324,94
RUA 40		RUA TRÊS MARIAS					95.737,03	120.778,25
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						96,87	122,19
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21	461,27	581,85	96,87	122,19
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.852,22	31.346,90
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	592,06	23,04	29,06	13.641,06	17.205,26
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,48	39,88	50,30	816,74	1.030,14
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,48	507,54	640,21	10.394,42	13.111,50
3.0	PAVIMENTAÇÃO						68.374,59	86.255,09
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.930,94	35,41	44,67	68.374,59	86.255,09
4.0	SERVIÇOS FINAIS						2.413,35	3.054,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.135,71	1,13	1,43	2.413,35	3.054,07
RUA 41		RUA ESTEVAM DA MATA					60.547,24	76.384,63
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,58	81,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	461,27	581,85	64,58	81,46
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.805,63	17.413,48
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	330,72	23,04	29,06	7.619,79	9.610,72
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,30	39,88	50,30	450,64	568,39
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,30	507,54	640,21	5.735,20	7.234,37
3.0	PAVIMENTAÇÃO						45.109,86	56.906,45
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.273,93	35,41	44,67	45.109,86	56.906,45
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.567,17	1.983,24
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.386,88	1,13	1,43	1.567,17	1.983,24
RUA 42		RUA JORGE DA MATA					48.962,09	61.768,40
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						50,74	64,00
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11	461,27	581,85	50,74	64,00
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.997,88	17.655,98
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	334,55	23,04	29,06	7.708,03	9.722,02

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



2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,49	39,88	50,30	458,22	577,95
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,49	507,54	640,21	5.831,63	7.356,01
3.0	PAVIMENTAÇÃO						33.707,84	42.522,71
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	951,93	35,41	44,67	33.707,84	42.522,71
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.205,63	1.525,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.066,93	1,13	1,43	1.205,63	1.525,71
RUA 43		RUA JOÃO PADRE					40.246,61	50.773,52
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						41,51	52,37
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	461,27	581,85	41,51	52,37
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.878,16	13.720,98
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,92	23,04	29,06	6.011,60	7.582,34
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,89	39,88	50,30	354,53	447,17
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,89	507,54	640,21	4.512,03	5.691,47
3.0	PAVIMENTAÇÃO						28.322,69	35.729,30
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	799,85	35,41	44,67	28.322,69	35.729,30
4.0	SERVIÇOS FINAIS						1.004,25	1.270,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	888,72	1,13	1,43	1.004,25	1.270,87
RUA 44		RUA RAIMUNDO LOURENÇO					18.129,18	22.871,16
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,45	23,27
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04	461,27	581,85	18,45	23,27
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.465,30	5.632,23
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	109,46	23,04	29,06	2.521,96	3.180,91
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,55	39,88	50,30	141,57	178,57
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,55	507,54	640,21	1.801,77	2.272,75
3.0	PAVIMENTAÇÃO						13.184,56	16.632,43
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	372,34	35,41	44,67	13.184,56	16.632,43
4.0	SERVIÇOS FINAIS						460,87	583,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	407,85	1,13	1,43	460,87	583,23
RUA 45		AVENIDA GENÉSIO PALHANO					85.535,18	107.908,40
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						87,64	110,55
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19	461,27	581,85	87,64	110,55
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						20.632,36	26.024,26
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	492,54	23,04	29,06	11.348,12	14.313,21
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,96	39,88	50,30	676,36	853,09
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,96	507,54	640,21	8.607,88	10.857,96
3.0	PAVIMENTAÇÃO						62.625,06	79.002,02
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.768,57	35,41	44,67	62.625,06	79.002,02
4.0	SERVIÇOS FINAIS						2.190,12	2.771,57
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.938,16	1,13	1,43	2.190,12	2.771,57
RUA 46		RUA B					32.721,05	41.279,73
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						32,29	40,73
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	461,27	581,85	32,29	40,73
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.261,06	10.419,95

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

[Handwritten signature]

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



2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	195,80	23,04	29,06	4.511,23	5.689,95
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,85	39,88	50,30	273,18	344,56
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,85	507,54	640,21	3.476,65	4.385,44
3.0	PAVIMENTAÇÃO						23.597,22	29.768,09
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	666,40	35,41	44,67	23.597,22	29.768,09
4.0	SERVIÇOS FINAIS						830,48	1.050,96
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	734,94	1,13	1,43	830,48	1.050,96
RUA 47							9.742,87	12.291,30
RUA ALVARO NÓBREGA							9,23	11,64
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						9,23	11,64
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02	461,27	581,85	9,23	11,64
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.300,33	2.901,48
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	54,46	23,04	29,06	1.254,76	1.582,61
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,91	39,88	50,30	76,17	96,07
2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,91	507,54	640,21	969,40	1.222,80
3.0	PAVIMENTAÇÃO						7.182,56	9.060,86
3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,84	35,41	44,67	7.182,56	9.060,86
4.0	SERVIÇOS FINAIS						250,75	317,32
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	221,90	1,13	1,43	250,75	317,32
VALOR TOTAL:							4.509.665,89	5.689.189,82

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 5.689.189,82 (CINCO MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Boa Viagem - CE, 11 de Março de 2022


 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







NR 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, 99, 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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca

Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará

Bdi: 26,14%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,62%	148.952,00	6,35%	9.458,46	8,77%	13.063,10	12,66%	18.857,32	15,58%	23.206,72	15,58%	23.206,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	10.071,59	44,00%	4.431,50	7,00%	705,02	7,00%	705,01	7,00%	705,01	7,00%	705,01
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,59%	1.512.995,23	5,00%	75.649,76	9,00%	136.169,57	13,00%	196.689,37	16,00%	242.079,24	16,00%	242.079,24
4	PAVIMENTAÇÃO	68,18%	3.878.848,87	7,00%	271.519,42	9,00%	349.096,40	13,00%	504.250,35	16,00%	620.615,82	16,00%	620.615,82
5	SERVIÇOS FINAIS	2,43%	138.322,13										
TOTAL SIMPLES				6,35%	361.059,14	8,77%	499.034,09	12,66%	720.502,05	15,58%	886.606,79	15,58%	886.606,79
TOTAL ACUMULADO		100,00%	5.689.189,82	6,35%	361.059,14	15,12%	860.093,23	27,78%	1.580.595,28	43,36%	2.467.202,07	58,94%	3.353.808,86

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,62%	148.952,00	12,66%	18.857,32	11,47%	17.084,79	9,52%	14.180,23	7,41%	11.037,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	10.071,59	7,00%	705,01	7,00%	705,01	7,00%	705,01	7,00%	705,01
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,59%	1.512.995,23	13,00%	196.689,38	11,00%	166.429,48	9,00%	136.169,57	8,00%	121.039,62
4	PAVIMENTAÇÃO	68,18%	3.878.848,87	13,00%	504.250,35	11,00%	426.673,38	9,00%	349.096,40	6,00%	232.730,93
5	SERVIÇOS FINAIS	2,43%	138.322,13			30,00%	41.496,64	30,00%	41.496,64	40,00%	55.328,85
TOTAL SIMPLES				12,66%	720.502,06	11,47%	652.389,30	9,52%	541.647,85	7,40%	420.841,75
TOTAL ACUMULADO		100,00%	5.689.189,82	71,60%	4.074.310,92	83,07%	4.726.700,22	92,59%	5.268.348,07	99,99%	5.689.189,82

Boa Viagem - CE, 11 de Março de 2022

Valter Junior
 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Pinheiro de Sousa Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

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



Et



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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca
 Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará
 Bdi: 26,14%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5.681,11	5.681,11
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,52950000	14.050,00	7.439,48
VALOR:						13.120,59
TOTAL PARA 9 MESES:						118.085,31
FRAÇÃO DE 100%:						1.180,85
BDI 26,14%:						308,67
TOTAL COM BDI:						1.489,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,05	30,10
TOTAL MAO DE OBRA:						30,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,45	35,14
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,19	24,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,21	54,95
11725	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,65	145,30
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,23	64,92
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,06	96,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,37	146,85
TOTAL MAO DE OBRA:						308,01
VALOR:						461,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,11	3,02

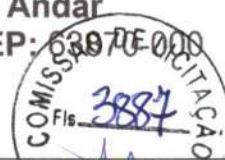
Nestor Rocha Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

X

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: 63070-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,05	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
SERVICO		FONTES	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 SERVICIO:						12,93
VALOR:						23,04

3.2. 2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,05	39,88
TOTAL MAO DE OBRA:						39,88
VALOR:						39,88

3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,11	40,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,05	90,30
TOTAL MAO DE OBRA:						130,52
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	377,02	377,02
TOTAL SERVICIO:						377,02
VALOR:						507,54

4. 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,31	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,01000000	81,24	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	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
SERVICIO		FONTES	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 SERVICIO:						18,37
VALOR:						35,41

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

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

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,05	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
VALOR:						1,13

Boa Viagem - CE, 11 de Março de 2022




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 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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca
Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará
Bdi: 26,14%

COMPOSIÇÃO DO BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,65

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

26,14%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADOS: 26,14%

Boa Viagem - CE, 11 de Março de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Daniel 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: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca
Local: Diversas Ruas do Município de Horizonte - Ceará
Bdi: 26,14%



TABELA DE 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
A7	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, 11 de Março de 2022


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


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