



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de Fortim – CE
Fortim – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2018-SMDU.

Carta-Proposta

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2018-SMDU**, pelo preço global de **R\$ 841.314,07 (Oitocentos E Quarenta E Um Mil, Trezentos E Quatorze Reais E Sete Centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (CALÇAMENTOS), NA ESTRADA DO CAMPESTRE E NA RUA BRISA DAS VITÓRIAS NO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRACÃO E PRÓPRIO MUNICÍPIO.**

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 Sr. (a) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF DE Nº **014.930.953-82** e Cédula de Identidade **2000097080161, 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.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 21 de Maio de 2018.



NILVAN RODRIGUES DE LIMA
Administrador
CPF: 014.930.953-82





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

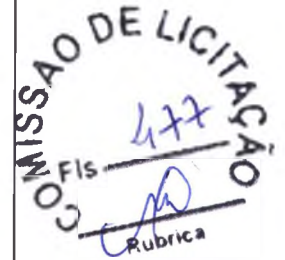
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, N°55

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



À

Prefeitura Municipal de Fortim – CE

Fortim – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0205.01/2018-SMDU.

Declaração

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, inscrita com CNPJ de N° **18.635.562/0001-77**, localizada na Rua Francisco das Chagas Viana, N° 55, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – CE, representado pelo Administrador o Sr. **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF DE N° **014.930.953-82** e Cédula de identidade **2000097080161**, SSP-CE, 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 - CE, 17 de Maio de 2018.



NILVAN RODRIGUES DE LIMA

Administrador

CPF: 014.930.953-82



02 CARTÓRIO GERALDO TELEFAX: (0xx88) 3427-1016	Reconheço <u>por semelhança</u>
	a(s) firma(s) de <u>Nilvan Rodrigues de Lima</u>
	Boa Viagem 19 MAIO 2018
	CE
	Em testemunho <u>ANT</u> da verdade.
	<u>Antônio Alves de Sousa</u>
	Joaquim Bezerra Subrinho - Titular Luís Ellardo Garcia da Silva - Substituto Antônia Alves de Sousa - Procuradora
	VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

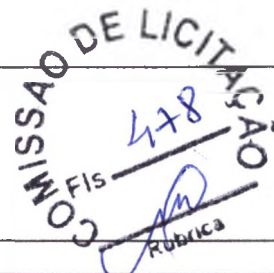
Antônio

[Handwritten signatures]



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Estrada Campestre
Município: Fortim - CE



Planilha Orçamentária de Custos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.182,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	341,00	2.182,40
2		PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO				261.166,40
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.800,00	1,54	5.852,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.800,00	53,10	201.780,00
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.520,00	35,22	53.534,40
3		DRENAGEM				13.027,92
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	456,00	28,57	13.027,92
4		SINALIZAÇÃO				952,98
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,04	744,79	774,58
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,20	178,40
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				138.817,56
5.1		EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00	13.248,90	39.746,70
5.2		EQUIPE DE LABORATÓRIO	MÊS	3,00	10.873,44	32.620,32
5.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	13.945,98	41.837,94
5.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	8.204,20	24.612,60
TOTAL GERAL						416.147,26


OBS.1: BDI = 28,48%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (DESONERADO), SINAPI - 12/2016 (DESONERADO) E SICRO CE 11/2016 (DESONERADO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 416.147,26(Quatrocentos E Dezesesseis Mil, Cento E Quarenta E Sete Reais E Vinte E Seis Centavos)

Boa Viagem - CE, 21/05/2018


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador


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, Nº55

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Fortim - CE

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)

Local: Estrada Campestre

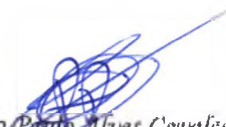
Município: Fortim - CE

Cronograma Físico - Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	30 DIAS		60 DIAS		60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.182,40	100,00%	2.182,40				
2	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	261.166,40			50,00%	130.583,20	50,00%	130.583,20
3	DRENAGEM	13.027,92			60,00%	7.816,75	40,00%	5.211,17
4	SINALIZAÇÃO	952,98			40,00%	381,19	60,00%	571,79
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	138.817,56	33,33%	46.267,89	33,33%	46.267,89	33,34%	46.281,78
TOTAL SIMPLES		416.147,26	11,64%	48.450,29	44,47%	185.049,03	43,89%	182.647,94
TOTAL ACUMULADO			11,64%	48.450,29	56,11%	233.499,32	100,00%	416.147,26

Boa Viagem - CE, 21/05/2018


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador


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

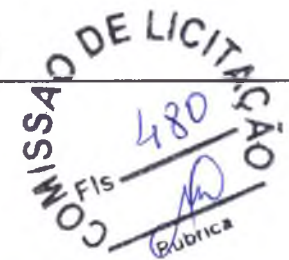








N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Fortim - CE
 Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
 Local: Estrada Campestre
 Município: Fortim - CE

Composição de Preços Unitários

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,56	4,56
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,12	24,48
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	193,60	193,60
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,09	1,11
TOTAL MATERIAL:					223,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,95	23,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,95	1,99
TOTAL SERVICOS:					41,66
VALOR:					265,41

72000 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00134240	4,51	0,01
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00134240	2,85	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	125,21	0,20
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	37,62	0,04

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



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, Nº55

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 137.581/2016
 481
 137.581/2016

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185	250		0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083	230	56,48	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268	490	147,41	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073	3960	11,95	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00134	240	69,08	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00134	240	25,69	0,03
TOTAL SERVICOS:							0,25
VALOR:							1,20

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000	0000	69,75	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,70

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000	0000	13,03	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	0000	8,84	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:							5,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000	0000	44,53	6,68
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000	0000	0,69	22,08
TOTAL MATERIAL:							28,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	0000	319,15	6,38
TOTAL SERVICOS:							6,38
VALOR:							41,33

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700	0000	39,20	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500	0000	15,00	15,08

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



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, Nº55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

				TOTAL MATERIAL:		15,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,00	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,95	4,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	325,46	0,65
					TOTAL SERVICOS:	12,06
					VALOR:	27,41

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	39,20	0,39
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,92	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,50	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	205,95	7,62
					TOTAL MATERIAL:	8,73

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,52	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,25	5,56
					TOTAL SERVICOS:	13,51
					VALOR:	22,24

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,78	20,50
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,03	9,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,50

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,03	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,16	54,48
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,63	7,63
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	470,06	470,06
					TOTAL MATERIAL:	535,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 482

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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, Nº55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	INFRA	M3	0,01800000	251,68	4,53
TOTAL SERVICOS:					4,53
VALOR:					579,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 483
 Fis. [Assinatura]
 [Assinatura]

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
0001521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL MATERIAL:					64,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,95	4,78
TOTAL SERVICOS:					4,78
VALOR:					69,43

EQUIPE DE TOPOGRAFIA (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		MES	1,00000000	13.248,90	13.248,90
TOTAL GERAL:					13.248,90
VALOR:					13.248,90

EQUIPE DE LABORATÓRIO (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPE DE LABORATÓRIO		MES	1,00000000	10.873,44	10.873,44
TOTAL GERAL:					10.873,44
VALOR:					10.873,44

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	47,64	47,64
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL GERAL:					53,46

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	MES	1,00000000	13.760,94	13.760,94
TOTAL MAO DE OBRA:				13.760,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	127,02	6,35

[Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]



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, Nº55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO) MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	125,23	125,23
-------	--	--------	-----	------------	--------	--------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 484

TOTAL SERVIÇO:	131,58
VALOR:	13.945,98

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ME)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	105,67	105,67
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	47,64	47,64
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	5,82	5,82
					TOTAL GERAL:	159,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	7.657,57	7.657,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.657,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	282,60	282,60
					TOTAL MATERIAL:	282,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	127,02	6,35
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCARREGADO GERAL DE OBRAS) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	98,55	98,55
					TOTAL SERVIÇO:	104,90
					VALOR:	8.204,20

OBS.1: BDI = 28,48%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (DESONERADO), SINAPI - 12/2016 (DESONERADO) E SICRO CE 11/2016 (DESONERADO)

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

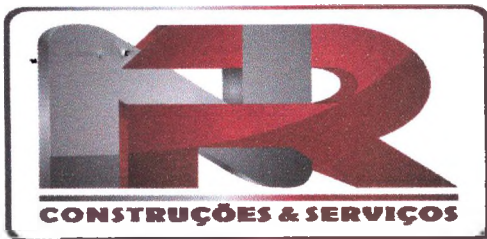
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Nivaldo Rodrigues de Lima
 CPF: 014.930.953-82
 Administrador

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

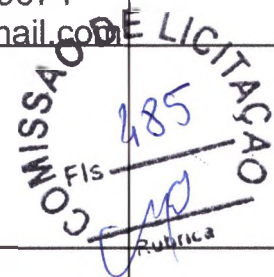
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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°55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Fortim - CE
 Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
 Local: Estrada Campestre
 Município: Fortim - CE



Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13° SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	GRUPO C	15,43%	11,78%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	GRUPO D	17,62%	6,93%
D1	REINDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09%	6,52%
D2	REIDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REIDIDÊNCIA FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	116,33%	73,24%

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Nilvan Rodrigues de Lima
 CPF: 014.930.953-82
 Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 061039438-0

Handwritten signature/initials



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Estrada Campestre
Município: Fortim - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OFIS 486
PUBRICA

Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	47,34%	18,30%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13° SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	GRUPO C	16,01%	12,17%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
D	GRUPO D	18,05%	7,21%
D1	REINDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42%	6,73%
D2	REIDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REIDIDÊNCIA FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,63%	0,48%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		118,19%	74,47%

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48682-D
RNP Nº 061039438-0

Alvaredo



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Estrada Campestre
Município: Fortim - CE

PROCESSO DE LICITAÇÃO
COFIS 487
Rubrica


Composição de BDI


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,48%

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

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME


Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador

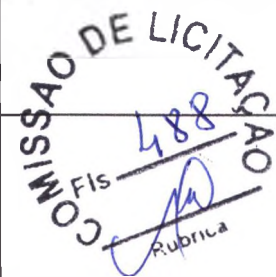

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

Amoretti





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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Rua Brisa das Vitórias
Município: Fortim - CE

Planilha Orçamentária de Custos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Q. QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.182,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	341,00	2.182,40
2		PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO				269.757,40
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.925,00	1,54	6.044,50
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.925,00	53,10	208.417,50
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.570,00	35,22	55.295,40
3		DRENAGEM				13.456,47
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	471,00	28,57	13.456,47
4		SINALIZAÇÃO				952,98
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,04	744,79	774,58
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,20	178,40
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				138.817,56
5.1		EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00	13.248,90	39.746,70
5.2		EQUIPE DE LABORATÓRIO	MÊS	3,00	10.873,44	32.620,32
5.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	13.945,98	41.837,94
5.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	8.204,20	24.612,60
TOTAL GERAL						425.166,81

OBS.1: BDI = 28,48%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (DESONERADO), SINAPI - 12/2016 (DESONERADO) E SICRO CE 11/2016 (DESONERADO)

Importa o Presente Orçamento a Quantia de R\$ 425.166,81(Quatrocentos E Vinte E Cinco Mil, Cento E Sessenta E Seis Reais E Oitenta E Um Centavos)

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador

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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Rua Brisa das Vitórias
Município: Fortim - CE

Cronograma Físico - Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	30 DIAS		60 DIAS		60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.182,40	100,00%	2.182,40				
2	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	269.757,40			50,00%	134.878,70	50,00%	134.878,70
3	DRENAGEM	13.456,47			60,00%	8.073,88	40,00%	5.382,59
4	SINALIZAÇÃO	952,98			40,00%	381,19	60,00%	571,79
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	138.817,56	33,33%	46.267,89	33,33%	46.267,89	33,34%	46.281,78
TOTAL SIMPLES		425.166,81	11,40%	48.450,29	44,59%	189.601,66	44,01%	187.114,86
TOTAL ACUMULADO			11,40%	48.450,29	55,99%	238.051,95	100,00%	425.166,81

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

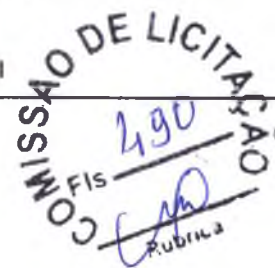
Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador

Pedro Paulo Alves Cavaleante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48832-D
RNP Nº 061039438-0

489 unedo



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceara • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Fortim - CE
 Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
 Local: Rua Brisa das Vitórias
 Município: Fortim - CE

Composição de Preços Unitários

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,56	4,56
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,12	24,48
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	193,60	193,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,09	1,11
TOTAL MATERIAL:					223,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,95	23,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,95	1,99
TOTAL SERVICOS:					41,66
VALOR:					265,41

721 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5689 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00134240	4,51	0,01
5690 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00134240	2,85	0,01
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	125,21	0,20
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	37,62	0,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SSA DE LICITACAO
 491
 337,59
 0,25

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0018	250		
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0008	230	56,48	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0026	3490	147,41	0,40

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0107	3960	11,95	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	4240	69,08	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	4240	25,69	0,03
					TOTAL SERVICOS:		0,25
					VALOR:		1,20

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	0000	69,75	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1500	0000	13,03	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	0000	8,84	3,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,49	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	0000	44,53	6,68
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,0000	0000	0,69	22,08
					TOTAL MATERIAL:	28,76	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200	0000	319,15	6,38
					TOTAL SERVICOS:	6,38	
					VALOR:	41,33	

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	0000	39,20	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	0000	15,00	15,08



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, Nº55
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,39400000	17,00	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,39400000	11,95	4,71
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARADO MANUAL. AF_08/2014			SINAPI	M3	0,00200000	325,46	0,65
TOTAL MATERIAL:								15,35
TOTAL SERVICOS:								12,06
VALOR:								27,41

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	39,20	0,39
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,92	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,50	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	205,95	7,62
TOTAL MATERIAL:						8,73

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,52	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,25	5,56
TOTAL SERVICOS:						13,51
VALOR:						22,24

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,78	20,50
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,03	9,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,50

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,03	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,16	54,48
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,63	7,63
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	470,06	470,06
TOTAL MATERIAL:						535,52

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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, Nº55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	251,68	4,53
				TOTAL SERVICIO:	4,53
				VALOR:	579,69

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,89	63,89
				TOTAL MATERIAL:	64,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,95	4,78
				TOTAL SERVICIO:	4,78
				VALOR:	69,43

EQUIPE DE TOPOGRAFIA (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		MES	1,00000000	13.248,90	13.248,90
				TOTAL GERAL:	13.248,90
				VALOR:	13.248,90

EQUIPE DE LABORATÓRIO (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPE DE LABORATÓRIO		MES	1,00000000	10.873,44	10.873,44
				TOTAL GERAL:	10.873,44
				VALOR:	10.873,44

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA))	SINAPI	MES	1,00000000	47,64	47,64
00040864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA))	SINAPI	MES	1,00000000	5,82	5,82
				TOTAL GERAL:	53,46

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.760,94	13.760,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	13.760,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	127,02	6,35

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including 'nb', 'A', and '10.248,90'.



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, Nº55
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	125,23	125,23
					TOTAL SERVIÇO:	131,58
					VALOR:	13.945,98

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	105,67	105,67
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	47,64	47,64
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	5,82	5,82
					TOTAL GERAL:	159,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	7.657,57	7.657,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.657,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	282,60	282,60
					TOTAL MATERIAL:	282,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	127,02	6,35
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO (ENCARREGADO GERAL DE OBRAS) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	98,55	98,55
					TOTAL SERVIÇO:	104,90
					VALOR:	8.204,20

OBS.1: BDI = 28,48%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 024.1 (DESONERADO), SINAPI - 12/2016 (DESONERADO) | SICRO CE 11/2016 (DESON)

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Nilvan Rodrigues de Lima
 CPF: 014.930.953-82
 Administrador

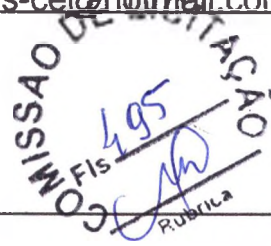
Pedro Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061039432-0

[Handwritten signatures and initials]



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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Rua Brisa das Vitórias
Município: Fortim - CE



Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	GRUPO C	15,43%	11,78%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	GRUPO D	17,62%	6,93%
D1	REINDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09%	6,52%
D2	REIDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REIDIDÊNCIA FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	116,33%	73,24%

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador

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, Nº55
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Rua Brisa das Vitóriaas
Município: Fortim - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 496
RUBRICA

Composição de Encargos Sociais

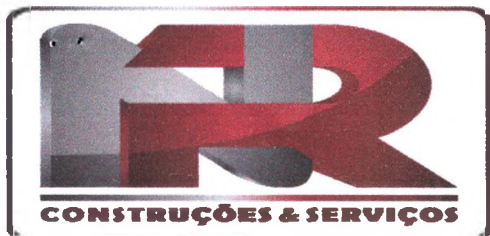
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	47,34%	18,30%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13° SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	GRUPO C	16,01%	12,17%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
D	GRUPO D	18,05%	7,21%
D1	REINDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42%	6,73%
D2	REIDIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REIDIDÊNCIA FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,63%	0,48%
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	118,19%	74,47%

Boa Viagem - CE, 21/05/2018

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador

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, Nº55
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 / 9 9908-9674
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
Obra: Pavimentação em Paralelepípedo (Calçamento)
Local: Rua Brisa das Vitórias
Município: Fortim - CE




Composição de BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,48%

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

Boa Viagem - CE, 21/05/2018


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nilvan Rodrigues de Lima
CPF: 014.930.953-82
Administrador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48832-D
RNP Nº 061039438-0



