



**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 QUITERIANÓPOLIS CEARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2021.  
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09H00MIN, DO DIA 01 DE  
OUTUBRO DE 2021.  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS PÚBLICAS NA ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

f



## PROPOSTA DE PREÇO

Boa Viagem – CE, 30 de Setembro de 2021

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2021**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S<sup>a</sup>. nossa proposta para o objeto do Edital **DE TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2021**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS PÚBLICAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE**, pelo preço global de **R\$ 612.543,28 (Seiscentos e Doze Mil, Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) Dias**.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Atenciosamente,

  
**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 057.893.343-85

8





**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Diversos Locais da Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

**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

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0	ALGODÕES - ZONA RURAL	191.803,59	31,31%
2.0	BARRA DOS RICARDOS - ZONA RURAL	117.601,27	19,20%
3.0	SÃO FRANCISCO - ZONA RURAL	303.138,42	49,49%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>612.543,28</b>	<b>100,00%</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 612.543,28 (SEISCENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).</b>			

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

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

*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 Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Algodões, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.893,86</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	MÊS	3,00	1.542,09	1.964,62	5.893,86
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.720,21</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,28	191,46	2.297,52
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.320,90	0,25	0,32	422,69
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>31.302,69</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.320,90	0,07	0,09	118,88
-	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	264,18	92,65	118,04	31.183,81
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>98.515,69</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	544,79	40,74	51,90	28.274,60
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	452,37	46,35	59,05	26.712,45
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	244,00	82,33	104,89	25.593,16
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,04	50,80	64,72	12.105,23
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	207,04	22,10	28,16	5.830,25
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.530,27</b>
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.398,23	5.603,35	11.206,70
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.341,20	1.708,69	1.708,69
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,96	370,68	1.112,04
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	265,87	338,72	338,72
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	2,00	64,41	82,06	164,12
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.707,24</b>
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	290,96	370,68	1.482,72
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	212,66	270,93	1.083,72
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,63	35,20	140,80
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>20.239,16</b>
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	48,00	306,89	390,98	18.767,04
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	288,88	368,03	1.472,12
<b>8</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>7.791,07</b>
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	24,00	61,25	78,03	1.872,72
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	48,33	61,57	738,84
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	236,94	17,16	21,86	5.179,51





**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

9	ACESSIBILIDADE						6.149,80
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	UN	4,00	1.206,79	1.537,45	6.149,80
10	LIMPEZA DA OBRA						1.953,60
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.320,00	1,16	1,48	1.953,60
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>191.803,59</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 191.803,59 (CENTO E NOVENTA E UM MIL OITOCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021



*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: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Algodões, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará



## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	14.398,34	2.879,67
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	5.821,97	1.746,59
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>						<b>4.626,26</b>
<b>QUANTIDADE DE MESES:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR POR MÊS:</b>						<b>1.542,09</b>

### 2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,45	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,64	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,66	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,10	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,96	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,60	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,43	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

9

f





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



**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,65</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,82	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,60	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,43	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,74</b>

**4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,82	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,60	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,43	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,35</b>

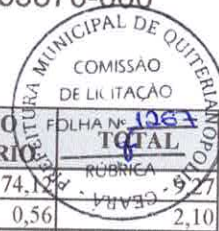
**4.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,60	12,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,43	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,38</b>





**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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,12	9,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,46	44,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,33</b>

**4.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,35</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,88	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,71	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,04	36,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,15	0,26
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>38,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,60	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,33	12,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,66	0,51
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,10</b>

**5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,64	53,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,60	189,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>242,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,24	124,96
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64

4

f





**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



11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000		
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,85	1.015,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,75	81,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,88	128,88

				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>2.186,70</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.968,76	1.968,76
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>1.968,76</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>4.398,23</b>

**5. 2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,64	79,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,60	98,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>178,75</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,07	36,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,27	81,27
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,29	345,29
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,19
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,80	612,80
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1.162,45</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>1.341,20</b>

**5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	200,52	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	15,79	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	15,07	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	12,61	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	31,78	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	8,83	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	6,36	
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>290,96</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>290,96</b>

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and smaller initials on the left.





**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



**5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,64	58,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,21
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,87</b>

**5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

M. DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,64	13,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,60	16,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,41</b>

**6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,36	200,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	392,38	15,07
1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,66	12,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,07	31,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,88	8,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,77	6,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>290,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,96</b>

**6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,16	60,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12	0,26

✓

f

*(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, 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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000		
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000		
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,66	33,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,66</b>

**6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
I0070	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,16	5,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,36</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,63</b>

**7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,60	35,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,25</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,78	129,78
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>231,21</b>
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	556,39	12,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,88	1,64
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>306,89</b>

**7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,43	23,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,05</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,23	219,23

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, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



				TOTAL MATERIAIS		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,36	11,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,76	4,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>288,88</b>

**8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,62	3,49
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,86	0,25
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,76	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,19</b>

**MAO DE OBRA**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,64	0,17
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,80	3,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,43	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,75</b>

**MATERIAL**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,04	0,26
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	155,31	0,99
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,65	39,84
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,28	6,12
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,59	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,25</b>

**8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,80	10,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,37	37,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,33</b>

**8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,64	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,37	5,73
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,28	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,70</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*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, 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

VALOR: 17,16

**9.1. CP009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,73</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL	SEINFRA	M2	0,97500000	113,54	110,70
I3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE	SEINFRA	M2	3,90000000	274,45	1.070,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1.181,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.206,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,43	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021



*Nestor Diniz Rocha Júnior*  
 N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nestor Diniz Rocha Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 C.P.F.: 057.893.343-85

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

6





**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

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

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis Ceará  
 Obra: Construção de Praças  
 Local: Algodões, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,07%	5.893,86	33,00%	1.944,98	33,00%	1.944,97	34,00%	2.003,91
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,42%	2.720,21	100,00%	2.720,21				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	16,32%	31.302,69	100,00%	31.302,69				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	51,36%	98.515,69	30,00%	29.554,70	50,00%	49.257,85	20,00%	19.703,14
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,58%	14.530,27			100,00%	14.530,27		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,41%	2.707,24						2.707,24
7.0	URBANIZAÇÃO	10,55%	20.239,16						20.239,16
8.0	PAISAGISMO	4,06%	7.791,07						7.791,07
9.0	ACESSIBILIDADE	3,21%	6.149,80						6.149,80
10.0	LIMPEZA DA OBRA	1,02%	1.953,60						1.953,60
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI</b>			<b>191.803,59</b>	<b>34,16%</b>	<b>65.522,58</b>	<b>34,27%</b>	<b>65.733,09</b>	<b>31,57%</b>	<b>60.547,92</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>34,16%</b>	<b>65.522,58</b>	<b>68,43%</b>	<b>131.255,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>191.803,59</b>

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nestor Diniz Rocha de Aguiar  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 067.893.341-85

  
 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 Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Barra dos Ricardos, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.864,12</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	MÊS	3,00	1.011,02	1.288,04	3.864,12
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.605,07</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,28	191,46	2.297,52
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	961,10	0,25	0,32	307,55
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>22.776,15</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	961,10	0,07	0,09	86,50
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	192,22	92,65	118,04	22.689,65
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>40.622,08</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	218,60	40,74	51,90	11.345,34
4.2	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	269,30	46,35	59,05	15.902,17
4.3	C5030	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	124,17	50,80	64,72	8.036,28
4.4	C5031	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	189,57	22,10	28,16	5.338,29
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.612,33</b>
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.398,23	5.603,35	11.206,70
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.341,20	1.708,69	1.708,69
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,96	370,68	1.112,04
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	265,87	338,72	338,72
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	64,41	82,06	246,18
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.707,24</b>
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	290,96	370,68	1.482,72
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	212,66	270,93	1.083,72
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,63	35,20	140,80
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>11.223,67</b>
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	24,00	306,89	390,98	9.383,52
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	288,88	368,03	1.840,15
<b>8</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>12.208,63</b>
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	6,25	61,25	78,03	487,69
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	48,33	61,57	738,84
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	473,00	17,16	21,86	10.339,78
8.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8,00	63,02	80,29	642,32





**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

9	ACESSIBILIDADE						4.612,35
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	UN	3,00	1.206,79	1.537,45	4.612,35
10	LIMPEZA DA OBRA						2.369,63
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.601,10	1,16	1,48	2.369,63
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>117.601,27</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 117.601,27 (CENTO E DEZESSETE MIL SEISCENTOS E UM REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021



*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

f





**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 Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Barra dos Ricardos, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	14.398,34	2.159,75
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	5.821,97	873,30
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>						<b>3.033,05</b>
<b>QUANTIDADE DE MESES:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR POR MÊS:</b>						<b>1.011,02</b>

### 2. 937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,45	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,64	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,66	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,10	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,60	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,43	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

2

f





**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



VALOR: R\$ 12,35

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,65</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,82	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,60	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,43	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,74</b>

**4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,82	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,60	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,43	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,35</b>

**4.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETÓ P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,35</b>

*(Handwritten mark)*

*(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, 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



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,88	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,71	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,04	36,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,15	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>38,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,60	3,71
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,33	12,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,33</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,66	0,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,10</b>

**5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,64	53,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,60	189,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>242,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,24	124,96
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,91	291,64
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,14	468,56
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,85	1.015,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,75	81,00
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,88	128,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.186,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.968,76	1.968,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1.968,76</b>

4

8





**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: 61870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



**5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,64	79,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,60	98,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>178,75</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,07	36,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,27	81,27
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,29	345,29
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,19
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,80	612,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.162,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.341,20</b>

**5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,36	200,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	392,38	15,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,66	12,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,07	31,78
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,88	8,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,77	6,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>290,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>290,96</b>	

**5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

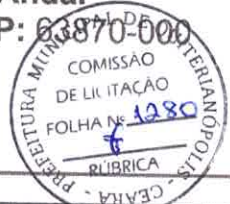
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,64	58,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,21
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,87</b>

*(Handwritten signature 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, 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



**5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,64	13,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,60	16,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,41</b>

**6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,36	200,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	392,38	15,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,66	12,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,07	31,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,88	8,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,77	6,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>290,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,96</b>

**6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,16	60,48
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,97</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,66	33,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,66</b>

**6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**





**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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,16	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,63</b>

**7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,60	35,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,78	129,78
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	556,39	12,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,88	1,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,89</b>

**7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,43	23,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,23	219,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,36	11,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,76	4,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>288,88</b>

**8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,62	3,49

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*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, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-500  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,76	0,45
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,19</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,64	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,80	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,43	5,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,04	0,26
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	155,31	0,99
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,65	39,84
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
177	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,28	6,12
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,59	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,25</b>

**8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,80	10,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,37	37,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,33</b>

**8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,64	3,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,37	5,73
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,28	7,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,16</b>

**1.1. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,60	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,43	8,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,09	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,50	35,50

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, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

TOTAL MATERIAL:	49,38
VALOR:	63,02

**9.1. CP009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL	SEINFRA	M2	0,97500000	113,54	110,70
13410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE	SEINFRA	M2	3,90000000	274,45	1.070,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.181,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.206,79</b>

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

M DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,43	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021



*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





**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

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

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Barra dos Ricardos, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,29%	3.864,12	33,00%	1.275,16	33,00%	1.275,16	34,00%	1.313,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,22%	2.605,07	100,00%	2.605,07				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	19,37%	22.776,15	100,00%	22.776,15				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	34,54%	40.622,08	30,00%	12.186,62	50,00%	20.311,04	20,00%	8.124,42
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,43%	14.612,33			100,00%	14.612,33		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,30%	2.707,24					100,00%	2.707,24
7.0	URBANIZAÇÃO	9,54%	11.223,67					100,00%	11.223,67
8.0	PAISAGISMO	10,38%	12.208,63					100,00%	12.208,63
9.0	ACESSIBILIDADE	3,92%	4.612,35					100,00%	4.612,35
10.0	LIMPEZA DA OBRA	2,01%	2.369,63					100,00%	2.369,63
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI			117.601,27	33,03%	38.843,00	30,78%	36.198,53	36,19%	42.559,74
TOTAL ACUMULADO			117.601,27	33,03%	38.843,00	63,81%	75.041,53	100,00%	117.601,27

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

*Nestor Diny Rocha Junior*  
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nestor Diny Rocha Junior  
Assessor Administrativo  
CPF: 957.993.343-8

*Paulo Roberto Alves Cavalcanti*  
Engenheiro Civil  
CREACE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



*8*





**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 Quiterianópolis Ceará  
 Obra: Construção de Praças  
 Local: São Francisco, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará



## ORÇAMENTO BÁSICO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.864,12
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	MÊS	3,00	1.011,02	1.288,04	3.864,12	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.210,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,28	191,46	2.297,52	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.854,12	0,25	0,32	913,32	
3		MOVIMENTO DE TERRA						52.527,34
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.854,12	0,07	0,09	256,87	
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	442,82	92,65	118,04	52.270,47	
4		PAVIMENTAÇÃO						115.202,52
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	828,99	40,74	51,90	43.024,58	
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	422,02	46,34	59,04	24.916,06	
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	143,71	82,33	104,89	15.073,74	
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	296,79	50,80	64,72	19.208,25	
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	460,77	22,11	28,17	12.979,89	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.892,78
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	7,00	4.398,23	5.603,35	39.223,45	
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.341,20	1.708,69	1.708,69	
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	290,96	370,68	2.965,44	
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	265,87	338,72	338,72	
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	64,41	82,06	656,48	
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.384,05
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	290,96	370,68	1.853,40	
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	212,66	270,93	1.354,65	
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	27,63	35,20	176,00	
7		URBANIZAÇÃO						45.363,98
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	48,00	306,89	390,98	18.767,04	
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	288,88	368,03	1.840,15	
7.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	1,00	9.422,00	12.003,63	12.003,63	
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	10.010,33	12.753,16	12.753,16	
8		PAISAGISMO						21.243,99
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	25,00	61,25	78,03	1.950,75	
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	48,33	61,57	738,84	
8.3	COMP.-521955	CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL	UN	819,40	17,16	21,86	17.912,08	





**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

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

8.4	CP-2941	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO	UN	8,00	63,02	80,29	642,32
<b>9 ACESSIBILIDADE</b>							<b>9.224,70</b>
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	UN	6,00	1.206,79	1.537,45	9.224,70
<b>10 LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>4.224,10</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.854,12	1,16	1,48	4.224,10
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>303.138,42</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 303.138,42 (TREZENTOS E TRÊS MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).							

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021



*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

f





**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 Quiterianópolis Ceará  
Obra: Construção de Praças  
Local: São Francisco, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	14.398,34	2.159,75
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	5.821,97	873,30
<b>TOTAL GERAL S/ BDI:</b>						<b>3.033,05</b>
<b>QUANTIDADE DE MESES:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR POR MÊS:</b>						<b>1.011,02</b>

### 2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,45	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
75	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,64	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,66	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,10	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,96	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,60	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,43	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

4

PP &



VALOR: 0,07

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,42
<b>VALOR:</b>						92,65

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,82	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,23
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,60	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,43	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,76
<b>VALOR:</b>						40,74

**1.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,83	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,23
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,60	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,43	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,36
<b>VALOR:</b>						46,34

**1.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,60	12,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,43	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,38

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,12	9,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,46	44,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,33</b>

**1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,35</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,88	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,71	0,22
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,04	36,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,15	0,26
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>38,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,60	3,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,43	5,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,27</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,33	12,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,33</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,66	0,51
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,11</b>

**5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,64	53,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,60	189,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>242,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,24	124,96
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64

9

12





**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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000		91,64
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000		468,56
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,85	1.015,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,75	81,00
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,88	128,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.186,70</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.968,76	1.968,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.968,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.398,23</b>	

**5. 2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,64	79,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,60	98,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>178,75</b>	

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,07	36,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,27	81,27
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,29	345,29
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,19
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,80	612,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.162,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.341,20</b>	

**5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,36	200,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	392,38	15,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,66	12,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,07	31,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,88	8,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,77	6,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>290,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>290,96</b>	

8

Handwritten signature and initials.





**5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,64	58,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,21
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,87</b>

**5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,64	13,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,60	16,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,41</b>

**6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,36	200,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,63	15,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	392,38	15,07
400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,66	12,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,07	31,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,88	8,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,77	6,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>290,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,96</b>

**6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,16	60,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12	0,26





**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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000		
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,66	33,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,66</b>

**6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,16	5,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,36</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,63</b>

**7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,60	35,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,25</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,78	129,78
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>231,21</b>
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	556,39	12,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,88	1,64
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>306,89</b>

**7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,43	23,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,05</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,23	219,23



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,36	11,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,76	4,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>288,88</b>

**1.5. COMP.-521955 - CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>9.422,00</b>
---------------	-----------------

**1.6. CP-2941 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>10.010,33</b>
---------------	------------------

**8.1. 20113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,62	3,49
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,86	0,25
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,76	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,19</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,64	0,17
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,80	3,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,43	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,75</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,04	0,26
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	155,31	0,99
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,65	39,84
I0144	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
I0142	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,28	6,12
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,59	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,25</b>	

**8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M,EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,80	10,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,37	37,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,33</b>	

**8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**








**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

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis Ceará  
 Obra: Construção de Praças  
 Local: São Francisco, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,27%	3.864,12	33,00%	1.275,16	33,00%	1.275,16	34,00%	1.313,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06%	3.210,84	100,00%	3.210,84				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	17,33%	52.527,34	100,00%	52.527,34				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	38,00%	115.202,52	30,00%	34.560,76	50,00%	57.601,26	20,00%	23.040,50
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,81%	44.892,78			100,00%	44.892,78		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,12%	3.384,05					100,00%	3.384,05
7.0	URBANIZAÇÃO	14,96%	45.363,98					100,00%	45.363,98
8.0	PAISAGISMO	7,01%	21.243,99					100,00%	21.243,99
9.0	ACESSIBILIDADE	3,04%	9.224,70					100,00%	9.224,70
10.0	LIMPEZA DA OBRA	1,39%	4.224,10					100,00%	4.224,10
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI</b>			<b>303.138,42</b>	<b>30,21%</b>	<b>91.574,10</b>	<b>34,23%</b>	<b>103.769,20</b>	<b>35,56%</b>	<b>107.795,12</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>30,21%</b>	<b>91.574,10</b>	<b>64,44%</b>	<b>195.343,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>303.138,42</b>

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

*Nestor Dmy Rodryg Senise*  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nestor Dmy Rodryg Senise  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 487.893.33-45

*Pedro Paulo Alves Cavalcanti*  
 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 Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Diversos Locais da Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	7,10
<b>TOTAL</b>		<b>7,42</b>
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,50% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI RESULTANTE = 27,40%</b>		
<b><math>(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1</math></b>		
<b>(1-I)</b>		

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

*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

8





**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 Quiterianópolis Ceará

Obra: Construção de Praças

Local: Diversos Locais da Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

*Nestor Diniz Rocha Júnior*  
Nestor Diniz Rocha Júnior  
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