



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2017**  
 Prezados (as) Senhores (as)

À empresa CNT – Construtora Nova Terra EIRELI EPP CNPJ: 12314392/0001-42, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor especialmente os da lei nº 8.666/93 e as cláusulas e condições do edital de licitação que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral ora apresentado para fins de habilitação.

Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, na forma e sob as penas impostas pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislação pertinente, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital: Serviços de construção de um galpão para abrigo de materiais da secretaria de educação do município pelo preço global de R\$ 152.996,12 **TOTAL GERAL: (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**

Se 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. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF nº: 06165389368, 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 e prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO contados da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução bem e fielmente dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual não existindo fatos que impeçam sua habilitação neste processo licitatório e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução da obra.

Massapê/Ce, 14 de Dezembro de 2017

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos  
 Fco. Fausto dos Santos  
 CPF: 06165389368  
 Titular

João Batista Moreira  
 João Batista Moreira  
 CREA/CE: 9227D  
 Resp. Técnico

*Handwritten notes:*  
 S  
 Apoio SE  
 02/31  
 PM





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ, CE

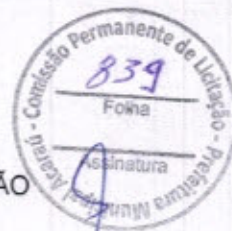
MASSAPÊ, 14 DE DEZEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01.2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. (RS)	P.TOTAL(RS)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				2.189,61
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6,00	213,23	1.279,39
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	420,00	2,17	910,22
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	88,50	25,28	2.237,47
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,16	62,52	885,34
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	8,52	374,44	3.190,23
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,36	266,91	3.032,11
3.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	20,60	364,86	7.516,02
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	10,36	284,18	2.944,08
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	9,60	41,34	396,83
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	KG	1.089,26	6,82	7.423,81
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	392,34	35,41	13.890,93
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	12,50	38,47	480,81
5		<b>REVESTIMENTO</b>				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M3	0,11	946,44	104,11
5.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	403,82	3,89	1.570,15
5.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	3,00	87,75	263,25
5.4	C3549	PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	119,90	14,97	1.794,41
6		<b>COBERTA</b>				
6.1	CP0001	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 12M	M2	411,99	16,46	6.780,71
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	420,00	67,33	28.278,08
6.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	462,50	50,10	23.170,99
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	35,00	34,04	1.191,33
7.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,96	294,03	2.634,53
			M2	8,40	161,11	1.353,36

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and dates: 03/13/17, J. J. J. J.





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

- 7.3 C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO
- 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 8.1 C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR
- 8.2 C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V
- 8.3 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V
- 8.4 C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W
- 8.5 C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")
- 8.6 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²
- 9 PINTURA
- 9.1 C2898 PINTURA HIDRACOR
- 9.2 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
- 10 SERVIÇOS DIVERSOS
- 10.1 C1628 LIMPEZA GERAL

M2	3,30	211,36	697,49
UN	1,00	64,99	64,99
UN	4,00	27,79	111,15
UN	4,00	15,87	63,50
UN	14,00	79,52	1.113,22
M	144,00	10,12	1.456,82
M	759,00	3,98	3.021,22
			<b>2.939,52</b>
M2	344,52	6,74	2.320,70
M2	28,00	22,10	618,83
			<b>25,37</b>
M2	4,20	6,04	25,37
		<b>TOTAL</b>	<b>120.821,44</b>
		<b>BDI</b>	<b>26,63%</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>152.996,19</b>



TOTAL GERAL: (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

*Francisco Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

04/31  
Handwritten initials and signature

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ, CE

MASSAPÊ, 14 DE DEZEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01.2017



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	60 DIAS		120 DIAS			180 DIAS		
					%	R\$	%	% ac	R\$	%	% ac	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,81%	2.189,61	2.772,70	100,00%	2.189,61		100,00%	-		100,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,58%	3.122,81	3.954,42	100,00%	3.122,81		100,00%	-		100,00%	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,28%	24.503,07	31.028,24	100,00%	24.503,07		100,00%	-		100,00%	-
4	PAREDES E PAINÉIS	11,98%	14.475,85	18.330,77		-	50,00%	50,00%	7.237,93	50,00%	100,00%	7.237,93
5	REVESTIMENTO	8,61%	10.408,52	13.180,31		-	40,00%	40,00%	4.163,41	60,00%	100,00%	6.245,11
6	COBERTA	43,57%	52.640,40	66.658,54		-	50,00%	50,00%	26.320,20	50,00%	100,00%	26.320,20
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,88%	4.685,38	5.933,09	20,00%	937,08	60,00%	80,00%	2.811,23	20,00%	100,00%	937,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,83%	5.830,91	7.383,68	20,00%	1.166,18	60,00%	80,00%	3.498,54	20,00%	100,00%	1.166,18
9	PINTURA	2,43%	2.939,52	3.722,32		-		0,00%	-	100,00%	100,00%	2.939,52
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,02%	25,37	32,12		-		0,00%	-	100,00%	100,00%	25,37
<b>TOTAL POR PARCELA</b>		<b>100,00%</b>	<b>120.821,44</b>	<b>152.996,19</b>	<b>26,42%</b>	<b>31.918,75</b>	<b>36%</b>	<b>63%</b>	<b>44.031,31</b>	<b>37%</b>	<b>100%</b>	<b>44.871,39</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>26,42%</b>	<b>31.918,75</b>	<b>62,86%</b>		<b>75.950,05</b>	<b>100,00%</b>		<b>120.821,44</b>

TOTAL GERAL: (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

*Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

*05/31*  
*30*  
*se*  
*Chapin.*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ, CE

MASSAPÉ, 14 DE DEZEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01.2017



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
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 CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

*Fco. Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

*06/15/18*  
*João*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ, CE

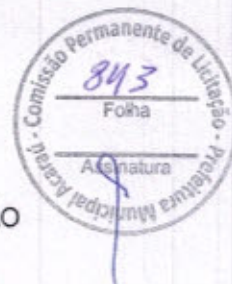
MASSAPÊ, 14 DE DEZEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01.2017



## COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
<b>BDI =</b>		<b>26,63%</b>
<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>		

*Brameneus Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

07/31  
131

g

Capitão  
20

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ, CE

MASSAPÉ, 14 DE DEZEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01.2017



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					213,23		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	2,6819	7,20	19,31			
	PEDREIRO	H	2,6819	7,20	19,31			
	SERVENTE	H	2,6819	4,88	13,09			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>51,7072</b>					
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,13	2,57			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,02	2,89			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	28,87	43,30			
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	64,59	64,59			
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	254,62	3,18			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>116,5341</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			44,9905	116,53			213,23	
C2102	51,71 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,17		M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0020	156,01	0,31			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	<b>0,3120</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,2033	4,88	0,992			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>0,9920</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,8632		0,31		2,17	
C1256	0,99 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,28		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,770	4,88	13,52			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,519</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,763				25,28	
C0330	13,52 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					62,52		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,837	4,88	13,84			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,842</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,250	29,31	36,64			

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

2

B1

25/31

Handwritten signature





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	36,638					
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C4592	13,84 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 MAO DE OBRA PEDREIRO	12,044	36,64			62,52		
	SERVENTE	H 9,455	7,20	68,0760				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H 9,455	4,88	46,1404				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 114,216						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN 235,000	0,43	99,9866				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3 0,3000	202,86	60,8571				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 160,844						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3347	114,22 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS MAO DE OBRA PEDREIRO	99,380	160,84			374,44		
	SERVENTE	H 4,728	7,20	34,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H 6,619	4,88	32,30				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 66,336						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3 1,150	54,84	63,06				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3 0,300	265,97	79,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 142,856						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3025	66,34 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO MAO DE OBRA PEDREIRO	57,719	142,86			266,91		
	SERVENTE	H 1,8910	7,20	13,6152				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H 5,6730	4,88	27,6842				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 41,2994						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 1,0000	287,62	287,6211				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 287,6211						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3272	41,30 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	35,9346	287,62			364,86		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	H 1,000	9,30	9,30				
	MAO DE OBRA	R\$ 9,303						
	SERVENTE	H 5,673	4,88	27,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 27,684						
	MATERIAL/SERVIÇO	KG 336,0000	0,53	177,9053				
	CIMENTO PORTLAND							

*J* *B* *09/31* *9* *CA*





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	M3	0,853	8,51	7,26			
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	45,38	37,94			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>223,102</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	27,68		24,088	223,10	9,30	-	284,18	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO					41,34	M2	
	CARPINTEIRO	H	0,756	5,60	4,24			
	CARPINTEIRO	H	0,756	7,20	5,45			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,682</b>					
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M2	0,100	5,67	0,57			
	PREGO DE ACO 18 X 30	M	0,100	5,81	0,58			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10X2,20 ESPESSURA 12MM	M2	0,865	25,53	22,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,230</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,68		8,424	23,23		-	41,34	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					6,82	KG	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	93,61	0,7489			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,749</b>					
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	5,60	0,42			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	7,20	0,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,968</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	8,93	0,18			
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	3,55	4,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,256</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,97		0,842	4,26	0,75	-	6,82	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					35,41	M2	
	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,946	7,20	6,81			
	SERVENTE	H	0,987	4,88	4,82			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,625</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,38	0,68			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,33	0,72			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,53	1,15			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,44	11,11			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,666</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten notes and signatures: 2, B1, 10/3, [Signature]





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



C0052	11,62	10,115	13,67					35,41
	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (50X50X6cm) ANTI-CHUVA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,135	7,20	8,17			
	SERVENTE	H	0,709	4,88	3,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,630</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO 50X50X6CM	UN	4,000	4,01	16,04			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,004	170,19	0,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,716</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C2666	11,63	10,119	16,72					38,47
	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)							
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0160</b>	<b>14,03</b>	<b>0,22</b>			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	11,3460	5,60	63,54			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7820	7,20	27,23			
	CARPINTEIRO	H	5,6730	7,20	40,85			
	PEDREIRO	H	4,7275	7,20	34,04			
	SERVENTE	H	7,5640	4,88	36,91			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>202,5639</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,93	10,71			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6260	45,38	28,41			
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,51	270,60			
	BRITA	M3	0,8780	60,51	53,13			
	CIMENTO PORTLAND	KG	290,5200	0,53	153,82			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,09	4,25			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	7,75	15,51			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,19	30,97			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>567,4032</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C0776	202,56	176,2509	567,40	0,22				946,44
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,113	7,20	0,82			
	SERVENTE	H	0,095	4,88	0,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,278</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	45,38	0,23			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,53	1,27			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,498</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*Handwritten notes and signatures:*  
 2 B/ 11/3/19  
 [Signatures]









# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



	AJUDANTE	H	1,4750	5,60	8,2599			
	MONTADOR	H	1,7019	7,20	12,2537			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 20,5136</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	6,6600	4,35	28,9663			
		R\$	28,9663					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	20,51		17,8489	28,97		-	67,33	
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					50,10	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,2837	7,20	2,04			
	SERVENTE	H	0,2837	4,88	1,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,4265</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,62	1,87			
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,19	0,57			
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	41,25	41,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	43,6916					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,43		2,9814	43,69		-	50,10	
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					34,04	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	34,04	34,0380			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	34,038					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				34,04		-	34,04	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					294,03	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,946	7,20	6,81			
	PEDREIRO	H	0,331	7,20	2,38			
	SERVENTE	H	0,236	4,88	1,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,344</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,38	0,05			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,53	0,08			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	274,56	274,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	274,689					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,34		9,000	274,69		-	294,03	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					161,11	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,946	7,20	6,81			
	PEDREIRO	H	0,331	7,20	2,38			
	SERVENTE	H	0,236	4,88	1,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,344</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten notes and signatures: 2, 13/31, and a signature.





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



	AREIA GROSSA	M3	0,0005	45,38		0,02	
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,34		16,04	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,53		0,08	
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	11,71		3,87	
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	121,76		121,76	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>141,770</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,34		9,000	141,77		-	161,11
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					211,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,3638	7,20	17,02		
	SERVENTE	H	0,9455	4,88	4,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,6330</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	45,38	0,44		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	168,81	168,81		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,33	0,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,53	1,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>170,9051</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	21,63		18,8229	170,91		-	211,36
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					64,99	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,325	5,60	1,82		
	ELETRICISTA	H	0,422	7,20	3,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,862</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	55,90	55,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,902</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,86		4,230	55,90		-	64,99
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					27,79	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,139	5,60	0,78		
	ELETRICISTA	H	0,181	7,20	1,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,079</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	23,90	23,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,901</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,08		1,809	23,90		-	27,79
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					15,87	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,079	5,60	0,44		
	ELETRICISTA	H	0,103	7,20	0,74		

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the date 14/3/14 and various initials.







