



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À

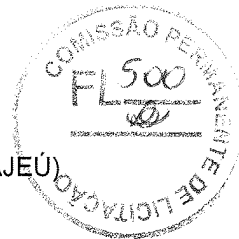
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018-SECOMP/CPL (REQ. DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEÚ)

REPROGRAMAÇÃO DO ORÇAMENTO

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 requalificação de vias no entorno do parque Pajeú neste município **TOTAL GERAL: R\$ 672.972,31 (SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. 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, 16 de Abril de 2018

Atenciosamente,

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

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

REPROGRAMAÇÃO DO ORÇAMENTO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE

MASSAPÉ, 16 DE ABRIL DE 2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018-SECOMP/CPL (REQ. DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEU)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				22.652,60
1,1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MÊS	4,00	5.663,15	22.652,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.823,10
2,1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	81,57	1.631,40
2,2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	201,99	2.423,88
2,3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	382,00	2,01	767,82
3		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E SEGURANÇA				674,44
3,1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	191,00	2,92	557,72
3,2	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	25,12	50,24
3,3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	8,00	8,31	66,48
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				90.977,49
4,1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6.767,47	4,78	32.348,51
4,2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.353,21	16,25	38.239,66
4,3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	1.086,70	5,49	5.965,98
4,4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	510,38	11,02	5.624,39
4,5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	510,38	17,24	8.798,95
5		CADASTRO				424,02
5,1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	382,00	1,11	424,02
6		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				32.474,04
6,1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	240,66	5,05	1.215,33
6,2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	103,14	12,23	1.261,40
6,3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	311,88	60,55	18.884,33
6,4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	240,66	13,55	3.260,94
6,5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	103,14	56,58	5.835,66
6,6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	103,14	2,31	238,25
6,7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	103,14	17,24	1.778,13
7		ASSENTAMENTO				955
7,1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	382,00	2,50	955
		POÇOS E CAIXAS				6.457,84
8,1	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	8,00	807,23	6.457,84
9		PAVIMENTAÇÃO				494.620,97
9,1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	118,00	10,31	1.216,58
9,2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	118,00	29,95	3.534,10
9,3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.863,27	37,19	404.005,01
9,4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.669,65	38,59	64.431,79
9,5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	543,17	39,46	21.433,49
10		LIGAÇÃO PREDIAL				2.044,02
10.1		RAMAL PREDIAL				
10.1.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	36,00	32,86	1.182,96
10.2		CAIXA DE INSPEÇÃO				
10.2.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	6,00	126,27	757,62
10.3		RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS				

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

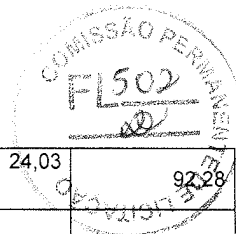
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



10.3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	3,84	24,03	92,28
10.4		CADASTRO DE LIGAÇÃO				
10.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	6,00	1,86	11,16
11		FORNECIMENTO				10.389,84
11.1	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	8,00	268,78	2.150,24
11.2	I6951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	302,00	24,98	7.543,96
11.3	I3062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	36,00	12,18	438,48
11.4	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	6,00	20,76	124,56
11.5	I2986	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100	UN	6,00	19,64	117,84
11.6	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	12,00	1,23	14,76
12		SERVIÇOS DIVERSOS				6.478,95
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.981,27	0,59	6.478,95
					VALOR TOTAL:	672.972,31

(SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Fco. Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira

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

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

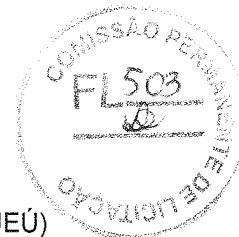
**CONSTRUTORA NOVA TERRA**

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE

MASSAPÊ, 16 DE ABRIL DE 2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018-SECOMP/CPL (REQ. DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEÚ)

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	25,00%	5.663,15	25,00%	5.663,15	25,00%	5.663,15	25,00%	5.663,15	100,00%	22.652,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.823,10	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.823,10
3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E SEGURANÇA	80,00%	539,55	20,00%	134,89	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	674,44
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	80,00%	72.781,99	20,00%	18.195,50	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	90.977,49
5	CADASTRO	80,00%	339,22	20,00%	84,80	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	424,02
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	60,00%	19.484,42	40,00%	12.989,62	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.474,04
7	ASSENTAMENTO	0,00%	-	0,00%	-	70,00%	668,50	30,00%	286,50	100,00%	955,00
8	POÇOS E CAIXAS	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	2.583,14	60,00%	3.874,70	100,00%	6.457,84
9	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	197.848,39	60,00%	296.772,58	100,00%	494.620,97
10	LIGAÇÃO PREDIAL	10,00%	204,40	30,00%	613,21	40,00%	817,61	20,00%	408,80	100,00%	2.044,02
11	FORNECIMENTO	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	5.194,92	50,00%	5.194,92	100,00%	10.389,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	50,00%	3.239,48	50,00%	3.239,48	0,00%	-	100,00%	6.478,95
SIMPLES		15,43%	103.835,84	6,08%	40.920,64	32,10%	216.015,18	46,39%	312.200,66		
ACUMULADO		15,43%	103.835,84	21,51%	144.756,47	53,61%	360.771,65	100,00%	672.972,31		672.972,31

(SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

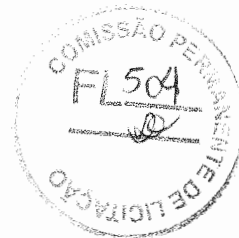
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE

MASSAPÊ, 16 DE ABRIL DE 2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018-SECOMP/CPL (REQ. DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEÚ)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%
--------------	-------

1.2 - PIS	0,65%
-----------	-------

1.3 - CPRB	4,50%
------------	-------

1.4 - ISS	2,00%
-----------	-------

10,15%

2 - LUCRO (L)	7,30%
---------------	-------

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,35%
-------------------------------	-------

4 - RISCO (R)	0,50%
---------------	-------

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
-------------------------------	-------

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + df) \times (1 + I)) / (1 - i)) - 1) \times 100$

B D I - 26,49%

Fco. Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

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



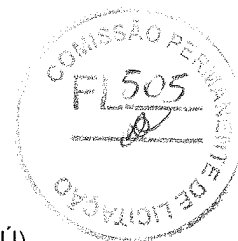
CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE

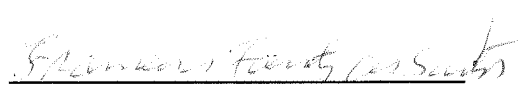
MASSAPÉ, 16 DE ABRIL DE 2018

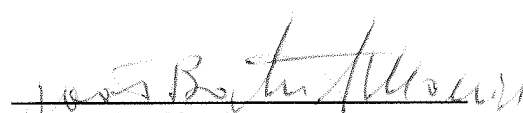
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018-SECOMP/CPL (REQ. DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEÚ)



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
TOTAL (A+B+C+D)		87,01


Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular


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

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

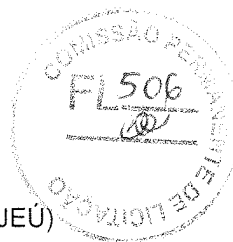
**CONSTRUTORA NOVA TERRA**

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, CE

MASSAPÊ, 16 DE ABRIL DE 2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018-SECOMP/CPL (REQ. DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEÚ)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE VIAS NO ENTORNO DO PARQUE PAJEÚ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.652,60	M2
	MAO DE OBRA						
18564	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	9.628,35	9.628,35		
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	2,000	4.281,79	8.563,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18.191,936				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18.191,94					4.460,66	22.652,60
C0369	BARRACÃO ABERTO					81,57	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,719	7,20	5,18		
	PEDREIRO	H	0,358	7,20	2,57		
	SERVENTE	H	0,897	4,88	4,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	4,21	2,66		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	1,370	7,36	10,08		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000	4,70	4,70		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,00	0,10		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,39	1,26		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	1,000	2,95	2,95		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,000	2,31	2,31		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,82	0,50		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,103	9,11	0,94		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	1,000	8,60	8,60		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	1,000	6,41	6,41		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	153,52	2,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,821				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,13		10,554	42,82	-	16,06	81,57
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					201,99	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,4742	7,20	10,61		
	PEDREIRO	H	1,4742	7,20	10,61		
	SERVENTE	H	1,4742	4,88	7,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,4226				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	18,23	3,10		

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 signature and initials.



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	19,63	3,34		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	26,74	40,11		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	59,59	59,59		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	234,13	2,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,0616				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,42		24,7305	109,06		39,78	201,99
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM					2,01	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	NÍVEL (CHP)	H	0,015	5,61	0,0841		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,015	9,11	0,1367		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,015	44,16	0,6624		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,883				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,054	5,60	0,3023		
	TOPÓGRAFO	H	0,007	12,60	0,0883		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,391				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		0,340	0,8833		0,40	2,01
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS					2,92	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,070	7,20	0,5047		
	SERVENTE	H	0,070	4,88	0,3421		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,847				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,050	5,69	0,28		
	TÁBUA DE VIROLA 12"x1"	M2	0,015	9,11	0,1367		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,030	11,22	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,757				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85		0,737	0,76		0,57	2,92
C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA					25,12	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,701	7,20	5,05		
	SERVENTE	H	0,701	4,88	3,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,468				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,080	10,52	0,84		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,037	4,21	0,16		
	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,222	15,04	3,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,47		7,368	4,34		4,95	25,12

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

187



UN

C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA							8,31	UN
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,210	4,88	1,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,026						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,600	4,21	2,52				
	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,050	38,13	1,91				
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,050	6,52	0,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,756						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,03		0,893	4,76		1,64	8,31		
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					4,78	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,421	4,88	2,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,053						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,05		1,786			0,94	4,78		
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					16,25	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	31,97	3,1966				
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	11,53	3,4594				
	T O T A L Equipam.	R\$	6,656						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,701	4,88	3,4209				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,421						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,42		2,977		6,6560	3,20	16,25		
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL					5,49	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,042	7,20	0,3028				
	SERVENTE	H	0,421	4,88	2,0559				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,359						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,36		2,052			1,08	5,49		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					11,02	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	11,85	2,8196				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,820						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,661	4,88	3,2259				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,226						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,23		2,807		2,8196	2,17	11,02		
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					17,24	M3		

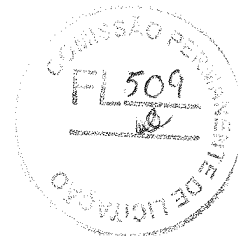
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J. B. 17



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



Equipam. (C/HORARIO)								
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)		H	0,300	42,45	12,7337			
T O T A L Equipam.		R\$	12,734					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,108		12,7337	3,39	17,24	
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)					1,11	M	
Equipam. (C/HORARIO)								
COMPUTADOR PENTIUM (CHP)		H	0,011	1,40	0,0154			
PLOTTER (CHP)		H	0,001	4,91	0,0049			
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		H	0,004	31,55	0,1262			
T O T A L Equipam.		R\$	0,147					
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H	0,021	5,60	0,1178			
DESENHISTA		H	0,002	5,70	0,0120			
OPERADOR DE COMPUTADOR		H	0,011	5,70	0,0599			
TOPOGRAFO		H	0,012	12,60	0,1502			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,340					
MATERIAL/SERVIÇO								
COPIA HELIOGRAFICA		M2	0,005	3,51	0,02			
PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g		M2	0,017	5,61	0,10			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,113					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,296	0,11	0,1465	0,22	1,11	
C2789	0,34 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					5,05	M3	
Equipam. (C/HORARIO)								
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,055	56,36	3,0998			
T O T A L Equipam.		R\$	3,100					
MAO DE OBRA								
SERVENTE		H	0,105	4,88	0,5131			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,513					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,446		3,0998	1,00	5,05	
C2796	0,51 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m					12,23	M3	
Equipam. (C/HORARIO)								
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		H	0,070	33,72	2,3603			
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,075	52,58	3,9431			
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		H	0,070	4,56	0,3190			
T O T A L Equipam.		R\$	6,622					
MAO DE OBRA								
SERVENTE		H	0,351	4,88	1,7104			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,488		6,6223	2,41	12,23	
C2860	1,71 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					60,55	M3	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

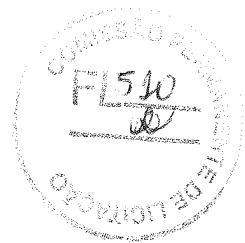
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

2 B7



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



MAO DE OBRA								
SERVENTE		H	1,640	4,88	8,0049			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,005					
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA GROSSA		M3	1,200	28,04	33,6480			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,648					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2921	8,00		6,970	33,65		11,92	60,55	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					13,55	M3	
	MAO DE OBRA							
SERVENTE		H	1,192	4,88	5,82			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,819					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0328	5,82		5,063			2,67	13,55	
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)					56,58	M3	
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	52,58	1,8401			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,343	14,37	0,5030			
MAO DE OBRA								
SERVENTE		H	2,103	4,88	10,2626			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,263					
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA VERMELHA		M3	1,100	21,73	23,90			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,904					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0710	10,26		8,930	23,90	2,3431	11,14	56,58	
	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO)					2,31	M3	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)							
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,0098	47,67	0,4671			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,395	94,64	0,9274			
MAO DE OBRA								
SERVENTE		H	0,0505	4,88	0,2463			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,246					
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0283	0,25		0,214		1,3946	0,45	2,31	
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm					2,50	M	
	MAO DE OBRA							
ENCANADOR		H	0,070	7,20	0,5047			
SERVENTE		H	0,070	4,88	0,3421			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,847					
MATERIAL/SERVIÇO								
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km		M	1,000	0,42	0,42			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,421					

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

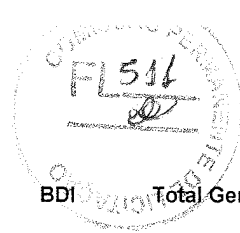
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signature/initials



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2908	0,85	0,737	0,42		0,49	2,50
	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm				807,23	UN
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,300	52,60 15,7801		
	T O T A L Equipam.	R\$	15,780			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,953	7,20 6,8642		
	SERVENTE	H	0,533	4,88 2,5999		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,464			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,000	207,40 207,3979		
	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	UN	1,000	95,34 95,3360		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,043	197,68 8,5003		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,236	216,61 51,1197		
	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	UN	1,000	94,54 94,5439		
	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,000	157,90 157,9003		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	614,798			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,46	8,235	614,80	15,7801	158,96	807,23
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO				10,31	M2
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	0,280	7,20 2,0189		
	SERVENTE	H	0,210	4,88 1,0263		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,045			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA	M3	0,119	21,73 2,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,586			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,05	2,650	2,59		2,03	10,31
C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm				29,95	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,072	40,66 2,9274		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,080	11,64 0,9309		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,858			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,210	4,88 1,0263		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,026			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,115	158,92 18,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,275			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03	0,893	18,28	3,8583	5,90	29,95

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

J B



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						37,19	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	31,10	0,3110			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,311					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1052	7,20	0,76			
	SERVENTE	H	0,280	4,88	1,3684			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,125					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	21,73	3,26			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,61	19,52			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	140,20	2,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,579					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,13		1,849	25,58	0,3110	7,32	37,19	
C2893	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa					38,59	M	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	32,25	2,15			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,1508					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0491	7,20	0,3533			
	SERVENTE	H	0,1753	4,88	0,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2085					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72	1,93	1,39			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,087	237,64	20,67			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,087	44,16	3,84			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,06	11,22	0,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,5828					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,21		1,0515	26,58	2,15	7,60	38,59	
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					39,46	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,911	4,88	4,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,447					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	20,32	23,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,45		3,869	23,37		7,77	39,46	
C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO					32,86	M2	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,0238	7,20	0,17			

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

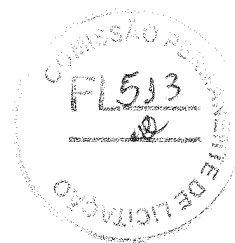
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J 137



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



	SERVENTE	H	0,0238	4,88	0,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2879				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	4,47	4,29		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	3,46	3,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,6159				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,29		18,4838	7,62		6,47	32,86
C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE					126,27	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,701	7,20	5,05		
	SERVENTE	H	0,701	4,88	3,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,468				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,000	40,99	40,99		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	UN	0,006	199,79	1,20		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	M	2,087	6,10	12,72		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,092	199,79	18,38		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,036	216,61	7,80		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	0,200	22,43	4,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,571				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,47		7,368	85,57		24,87	126,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					24,03	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7010	7,20	5,0472		
	SERVENTE	H	0,7886	4,88	3,8485		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,8957				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	28,04	0,5103		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,39	2,1512		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6616				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,90		7,7401	2,66		4,73	24,03
C0581	CADASTRO DE ADUTORA Equipam. (C/HORARIO)					1,86	M
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,004	23,13	0,0925		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,093				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,056	5,60	0,3140		
	DESENHISTA	H	0,015	5,30	0,0788		
	TOPOGRAFO	H	0,028	12,60	0,3533		

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



	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,746						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,003	1,89	0,01				
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,001	3,51	0,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,009						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	0,75	0,649	0,01	0,0925	0,37	1,86			
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE				268,78	UN			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,000	215,85	215,85				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	215,855						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	215,85		52,93	268,78			
16951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)				24,98	M			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	1,000	20,06	20,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,061						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	20,06		4,92	24,98			
13062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)				12,18	M			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,000	9,78	9,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,782						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	9,78		2,40	12,18			
13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100				20,76	UN			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1,000	16,67	16,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,672						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	16,67		4,09	20,76			
12986	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100				19,64	UN			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100	UN	1,000	15,77	15,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,773						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	15,77		3,87	19,64			
12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100				1,23	UN			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	1,000	0,99	0,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,988						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	0,99		0,24	1,23			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA				0,59	M2			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SERVENTE	H	0,052	4,88	0,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,253						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-	0,99		0,24	1,23			

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

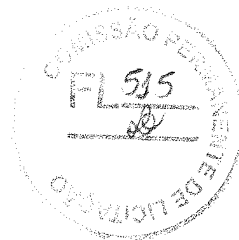
[Handwritten signature]



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

0,25

0,220



0,12

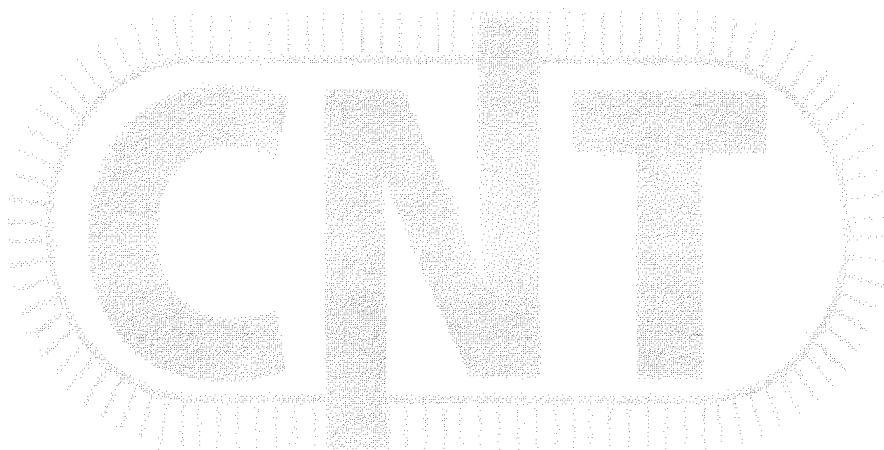
0,59

Fco. Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira

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



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