



**DECLARAÇÃO**

À

Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, Ce

*Tomada de Preços N° 05/2018-SEINFRA*

A empresa CNT – Construtora Nova Terra EIRELI EPP, CNPJ: 12314392/0001-42, Através de seu sócio/administrador o Sr. Francisco Fausto dos Santos e Seu Resp Técnico Engenheiro Civil João Batista Moreira, Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências edilícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação a obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade ocorrências de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados da ordem de serviço.

Massapê/CE, 30 de Julho de 2018

Atenciosamente,

*Francisco Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos

Titular

CPF: 06165389368

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA:9227-D

**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 marks and signature*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/CE

Comissão Permanente de Licitação

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

PROCESSO: 05/2018 - SEINFRA

DATA DA LICITAÇÃO: 31/07/2018

HORÁRIO DA LICITAÇÃO: 09hs00min

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 – SEINFRA**, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, pelo preço de **R\$ 401.944,64 (Quatrocentos e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos)**. Com prazo de execução de até **150 (cento e cinquenta) 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 Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.174,17	1,04
2	OBRAS DE DRENAGEM	12.699,82	3,16
3	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	294.538,55	73,28
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	890,84	0,22
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	1.891,80	0,47
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.808,50	1,20
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.940,96	20,63
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>401.944,64 100,00</b>

Quatrocentos e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

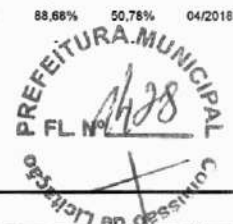
NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,68%	50,76%
			04/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.174,17</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	324,89	1.949,34
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.176,86	0,31	2.224,83
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>12.699,82</b>
2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	1,00	775,18	775,18
2.2	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.097,84	2.195,68
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	3,00	167,12	501,36
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,09	26,34	213,09
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	133,45	2.669,00
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	1,74	28,48	49,56
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,50	279,82	6.295,95
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS</b>						<b>294.538,55</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.590,30	34,02	88.122,01
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	171,43	63,85	10.945,81
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	111,34	7,08	788,29
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.217,44	24,92	154.938,60
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	959,42	38,85	37.273,47
3.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	854,80	2,89	2.470,37
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>890,84</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,51	589,96	890,84
<b>5</b>	<b>SARJETA DE JUNÇÃO COM CE</b>						<b>1.891,80</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,37	26,34	115,11
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,37	286,22	1.250,78
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	43,68	12,04	525,91
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>4.808,50</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.176,86	0,67	4.808,50
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>401.944,64</b>	

Quatrocentos e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

F-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D



Um conceito em construções

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b>	31/07/2018	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.174,17	70,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.921,92	417,42	417,42	417,41		4.174,17
2	OBRAS DE DRENAGEM	12.699,82		100,00 %				100,00 %
				12.699,82				12.699,82
3	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	294.538,55	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			58.907,71	58.907,71	58.907,71	58.907,71	58.907,71	294.538,55
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	890,84					100,00 %	100,00 %
							890,84	890,84
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	1.891,80			100,00 %			100,00 %
					1.891,80			1.891,80
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.808,50					100,00 %	100,00 %
							4.808,50	4.808,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.940,96	19,38 %	22,58 %	19,19 %	18,60 %	20,25 %	100,00 %
			16.073,96	18.728,07	15.916,37	15.427,02	16.795,54	82.940,96
		401.944,64	77.903,59	90.753,02	77.133,30	74.752,14	81.402,59	401.944,64
			77.903,59	168.656,61	245.789,91	320.542,05	401.944,64	401.944,64

NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Ranisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,82	4,82
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,54	30,16
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	243,79	243,79
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,77	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,95</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,09	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,92	25,84
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	201,32	2,01

**TOTAL SERVICOS:** 44,94

**VALOR:** 324,89

**QUANTIDADE:** 6,00

**VALOR TOTAL:** 1.949,34

### 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658304	12,92	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,09</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,91	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219435	23,44	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219435	24,95	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175547	15,61	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087774	84,80	0,07

**TOTAL SERVICOS:** 0,20



**VALOR:** 0,31

**QUANTIDADE:** 7.176,86

**VALOR TOTAL:** 2.224,83

### 2.1. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	9,81	133,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018		BDI : 26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			
					

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	288,90	170,74
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	84,21	437,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	51,11	33,53
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>775,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>775,18</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>775,18</b>

**2. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,66000000	9,81	183,05
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,91700000	288,90	264,92
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,12000000	84,21	599,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,98400000	51,11	50,29
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1097,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.097,84</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.195,68</b>

**2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	13,26	0,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	8,99	0,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,94</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	88,60	95,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	23,82	8,84
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	23,09	5,33
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	256,00	56,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>166,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>167,12</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>501,36</b>

**2.4. C1256 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,99	26,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>213,09</b>

### 2.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,46	2,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,15</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,26	9,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	8,99	6,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,93</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,31	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,49	0,95
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	111,96	114,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.669,00</b>


### 2.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,16	0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	26,76	17,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,84</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,99	8,99
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	24,75	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>49,56</b>

### 2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,26	79,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,99	80,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

TOTAL MAO DE OBRA: 160,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,31	16,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,69	49,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>22,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.295,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,99	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,96	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,82	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,99	0,16
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,87	24,87
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,84	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2.590,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>88.122,01</b>

### 3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,96	3,39
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,77	1,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,99	9,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>171,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					



VALOR TOTAL: 10.945,81

### 3.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	226,94	6,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	8,99	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

VALOR: 7,08

QUANTIDADE: 111,34

VALOR TOTAL: 788,29

### 3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,76	1,34
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,13	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					9,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
TOTAL MATERIAL:					13,50

VALOR: 24,92

QUANTIDADE: 6.217,44


VALOR TOTAL: 154.938,60

### 3.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,76	1,34
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,13	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					9,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018		BDI : 26,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3100	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	323,85	13,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>959,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>37.273,47</b>

### 3.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,72	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,13	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,92	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>854,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.470,37</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,22	20,90
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,76	9,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,08</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,26	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,32	478,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>544,95</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,00	4,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

TOTAL SERVIÇO: 4,61

VALOR: 589,96

QUANTIDADE: 1,51

VALOR TOTAL: 890,84

### 5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,99	26,34
TOTAL MAO DE OBRA:					26,34

VALOR: 26,34

QUANTIDADE: 4,37

VALOR TOTAL: 115,11

### 5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,99	89,90
TOTAL MAO DE OBRA:					89,90

VALOR: 286,22

QUANTIDADE: 4,37

VALOR TOTAL: 1.250,78

### 5.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	10,31	0,41
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	13,26	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,82	0,10
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	10,93	11,26
TOTAL MATERIAL:					11,36

VALOR: 12,04

QUANTIDADE: 43,68

VALOR TOTAL: 525,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 28,00%			
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b> 60 (SESSENTA) DIAS					




MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,99	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>7.176,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.808,50</b>

.IT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

  
 João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
 <p><b>CNT</b> CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%															
	LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018														
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - Impostos</b>		
I	COFINS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 92227-D



Um conceito em construções

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</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 Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

NT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

**A + B + C + D**

NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D