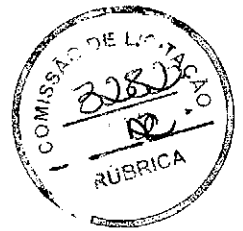




# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021  
DATA DA LICITAÇÃO: 08/03/2021 ÀS 08h00mim

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021**, pelo preço Global de **R\$ 1.182.215,56 (Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Quinze Reais e Cinquenta e Seis Centavos)**. Com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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 da Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, 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.
- ✦ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


PROPONENTE: CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 – Mumbaba - Massapê/Ce.  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
FONE: (88) 9.9433-7208  
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

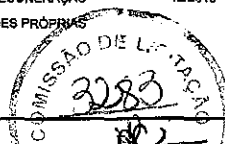
Massapê-CE, 05 de março de 2021

Atenciosamente,

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021 BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>122.683,56</b>
1.1	I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	HORA	240,00	282,50	67.800,00
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	12,00	4.573,63	54.883,56
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.548,60</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,05	1.548,60
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>300.512,65</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	6,13	82,76
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	18,51	249,89
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	4.000,00	14,68	58.720,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	33,29	133.160,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	72,20	108.300,00
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>417.370,45</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	21,39	25.668,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	14,29	214.350,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	36,13	18.065,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	44,14	88.280,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	29,53	29.530,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	73,98	3.329,10
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,00	6,63	298,35
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	37,85	37.850,00
5		<b>LIGAÇÕES ESGOTO</b>					<b>89.863,90</b>
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	308,74	4.631,10
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	25,50	3.825,00
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	199,17	19.917,00
1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	3.074,54	61.490,80

VALOR SEM BDI: 931.979,16  
BDI: 250.236,40  
VALOR COM BDI: 1.182.215,56

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil, Duzentos e Quinze reais e Cinquenta e Seis centavos.

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

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 92270



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	FORTE:	VERSÃO:	DATA REF:
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	L.S. Hora: 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	L.S. Mês: 48,69%			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

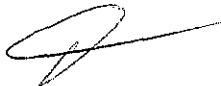
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	122.683,56	0,00	0,00	0,00	122.683,56	10,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	317,04	1.231,56	0,00	0,00	1.548,60	0,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	190.675,57	103.625,00	0,00	6.212,08	300.512,65	25,42
4	PAVIMENTAÇÃO	254.677,20	153.713,25	0,00	8.980,00	417.370,45	35,30
5	LIGAÇÕES ESGOTO	58.453,90	31.364,00	0,00	46,00	89.863,90	7,60
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	250.236,40	21,17
TOTAL:		626.807,27	289.933,81	0,00	15.238,08	1.182.215,56	100,00


VALOR SEM BDI: 931.979,16

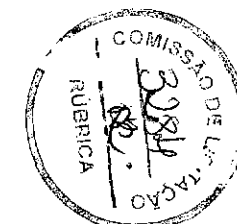
BDI: 250.236,40

VALOR COM BDI: 1.182.215,56

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Quinze reais e Cinquenta e Seis centavos

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

  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CEI 92270





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%									
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%									
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS											
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											

### 1.1. I2322 - ENGENHEIRO (HORA)

VALOR:	282,50
VALOR SEM ENCARGOS:	152,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	129,96
VALOR COM ENCARGOS:	282,50
VALOR BDI (26,85%):	75,85
QUANTIDADE:	240,00

### 1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

VALOR:	4.573,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3.075,95
VALOR ENCARGOS (48,69%):	1.497,68
VALOR COM ENCARGOS:	4.573,63
VALOR BDI (26,85%):	1.228,02
QUANTIDADE:	12,00

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,00	18,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,25	64,13
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,63</b>	

VALOR:	129,05
VALOR SEM ENCARGOS:	116,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	129,05
VALOR BDI (26,85%):	34,65
QUANTIDADE:	12,00

### 3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

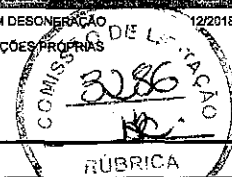
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	85,07	4,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,68</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	FORTE:	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		REF: 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		



VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.85%):	1,65
QUANTIDADE:	13,50

### 3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,57	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,22	1,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,64</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,87</b>	

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (26.85%):	4,97
QUANTIDADE:	13,50

### 3.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,96</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	286,11	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,29</b>	

VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (26.85%):	3,94
QUANTIDADE:	4.000,00

A

### 3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	12/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	3287		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,63</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	62,79	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	285,66	0,20
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	20,46	20,46
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,40	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	35,01	0,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>22,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.000,00</b>

### 3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,17</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	47,85	55,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>55,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.500,00</b>

### 4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,86</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	47,85	0,42
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	40,02	4,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2150201/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3288 RUBRICA	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.200,00</b>

### 4.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,02	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,29</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,84</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>15,000,00</b>	

### 4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,85	0,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,02	4,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>13,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,13</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,70</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>500,00</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%									
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%									
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE LICITAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERBAÇÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE LICITAÇÃO		
FONTE	VERBAÇÃO			REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE LICITAÇÃO												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS											
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,10	1,16
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,10	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,86</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	332,05	14,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>44,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,000,00</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,94	1,81
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,22	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,95</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,95</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,37	2,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,79	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>29,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,93</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 12/2015	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	RUBRICA	

QUANTIDADE: 1.000,00

## 4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,74	13,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,28	37,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,63</b>

VALOR:	73,98
VALOR SEM ENCARGOS:	63,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	73,98
VALOR BDI (26,85%):	19,86
QUANTIDADE:	45,00

## 4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,49	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,42</b>

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26,85%):	1,78
QUANTIDADE:	45,00

## 4.8. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	104,99	7,56
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,10	1,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,41</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	2150201/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3291 12/2018 RÚBRICA	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ		0,11500000	201,36	23,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>10,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1.000,00</b>

### 5.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		0,67650000	44,37	30,02
I0280	BRITA		0,87800000	66,77	58,62
I0805	CIMENTO PORTLAND		220,00000000	0,40	88,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,64</b>

<b>VALOR:</b>					<b>308,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>247,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>60,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>308,74</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>82,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>15,00</b>

### 2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR		0,52000000	17,83	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,82</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM		0,33000000	1,52	0,50
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		0,02300000	29,49	0,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		1,01000000	7,43	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,68</b>

<b>VALOR:</b>					<b>25,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,50</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>6,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>150,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	FONTE: SEINFRA VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMISSÃO 12/2018 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 3290 RÚBRICA	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

### 5.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	17,83	51,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,37	4,66
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,04	5,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	66,77	2,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,96	5,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,30	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,40	10,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,02	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,23	23,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,93</b>


<b>VALOR:</b>	<b>199,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>66,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>53,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

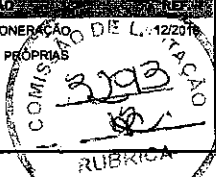
### 5.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,77	99,62
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,07	81,21
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,43	18,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,41</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	45,51	457,38
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	78,70	1.016,80
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,23	302,65
C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	286,11	82,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021 BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 46,69%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO DE L. 12/2011 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	300,67	179,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	55,50	102,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,95	208,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.848,71</b>

VALOR:	3.074,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2.167,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	907,25
VALOR COM ENCARGOS:	3.074,54
VALOR BDI (26,85%):	825,51
QUANTIDADE:	20,00

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-88

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUCIPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021  
 BDI : 26,85%  
 L.S. Hora: 85,20%  
 L.S. Mes: 48,69%

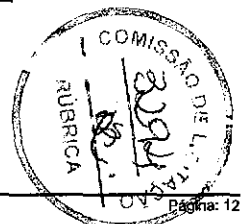
FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	122.683,56	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			12.268,36	12.268,36	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.548,60	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			154,86	154,86	123,89	123,89	123,89	123,89	123,89	123,89	123,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	300.512,65	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			30.051,27	30.051,27	24.041,01	24.041,01	24.041,01	24.041,01	24.041,01	24.041,01	24.041,01
4	PAVIMENTAÇÃO	417.370,45	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			41.737,05	41.737,05	33.389,64	33.389,64	33.389,64	33.389,64	33.389,64	33.389,64	33.389,64
5	LIGAÇÕES ESGOTO	89.863,90	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			8.986,39	8.986,39	7.189,11	7.189,11	7.189,11	7.189,11	7.189,11	7.189,11	7.189,11
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	250.236,40	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			25.013,08	25.013,08	20.029,51	20.029,51	20.029,51	20.029,51	20.029,51	20.029,51	20.029,51
1.182.215,56			118.211,01	118.211,01	94.587,84	94.587,84	94.587,84	94.587,84	94.587,84	94.587,84	94.587,84
			118.211,01	236.422,02	331.009,86	425.597,70	520.185,54	614.773,38	709.361,22	803.949,06	898.536,90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	122.683,56	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			9.814,68	9.814,68	9.814,72	122.683,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.548,60	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			123,89	123,89	123,87	1.548,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	300.512,65	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			24.041,01	24.041,01	24.041,02	300.512,65
4	PAVIMENTAÇÃO	417.370,45	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			33.389,64	33.389,64	33.389,59	417.370,45
5	LIGAÇÕES ESGOTO	89.863,90	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			7.189,11	7.189,11	7.189,13	89.863,90
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	250.236,40	8,00 %	8,00 %	7,97 %	100,00 %
			20.029,51	20.029,51	19.944,65	250.236,40
1.182.215,56			94.587,84	94.587,84	94.502,98	1.182.215,56
			993.124,74	1.087.712,58	1.182.215,56	

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

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%						
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%						
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERBA								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF: 09/2018							
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS								



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO DE ENGENHARIA	0,50
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>4,62</b>
<b>02 - ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>1,02</b>
<b>03 - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>
<b>LUCRO</b>		
L	LUCRO BRUTO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,64</b>

**BDI = 26,85%**

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

*Francisco Fausto dos Santos*

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

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2150201/2021	FONTE: SENFRA      VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3296 RUBRICA	
VALIDADE DA PROPOSTA:	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

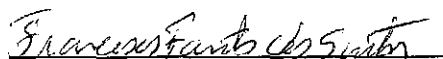
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

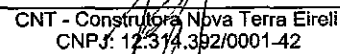
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

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

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D