

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE

APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP



PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: [CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR](mailto:CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR)

2. OBJETO:

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

3. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR EXTENSO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 578.848,93	quinhentos e setenta e oito mil, oitocentos e quarenta e oito reais e noventa e três centavos
	PREÇO GLOBAL	R\$ 578.848,93	quinhentos e setenta e oito mil, oitocentos e quarenta e oito reais e noventa e três centavos

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: [CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR](mailto:CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR) FONE: (88) 9.9690-9764

CNPJ: 29.093.349/0001-05

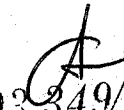
*h*  
*A*

CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA E CONDIÇÃO CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 25 DE ABRIL DE 2022.

  
29.093.349/0001-05  
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 62.260-000

**P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO**

**CPF: 034.743.003-18**

**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**

**ADMINISTRADOR**

**RG Nº 20076844018**

  
FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF: 045.880.133-00

**FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA: 334713**


**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**CPF Nº 045.880.133-00**

**RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.**

**E-MAIL: CARNEIROCONSTRUCOES@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9690-9764**

**CNPJ: 29.093.349/0001-05**

 <p><b>CARNEIRO CONSTRUÇÕES</b>  <small>VARIAÇÃO E SERVIÇOS</small>  <small>CNPJ: 29.093.349/0001-05</small></p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		<b>DATA:</b>	25/04/2022	<b>BDI:</b>	26,49%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	COMP-49367489	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.903,20	11.612,80
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,01	2.292,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.227,07	0,32	1.032,66
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.227,07	2,68	8.648,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.021,71	46,22	139.663,44
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	586,74	30,02	17.613,93
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,54	57,52	1.181,46
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,54	510,61	10.487,93
	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>						
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.796,74	30,02	83.958,13
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	335,61	113,18	37.984,34
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.076,41	60,35	185.661,34
4.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	66,12	36.984,22
4.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	66,12	36.984,22
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	47,90	0,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.227,07	1,47	4.743,79
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>121.255,31</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>457.593,82</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>578.848,93</b>
Quinhentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Três centavos							

29.093.349/0001-05  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

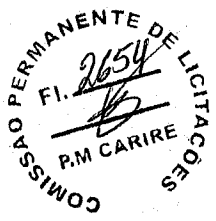
*Ch*  
 FCO. 15714 - TRINIDADE ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 134713  
 CPF 047.860.133-00



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA :</b> 25/04/2022	<b>BDI : 26,49%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	2º ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.812,80	2,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.973,33	2,07
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	188.948,76	29,19
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	381.572,25	65,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.743,79	0,82
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>121.255,31</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>457.593,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>578.848,93</b>	



Quinhentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Três centavos

29.093.349/0001-05  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

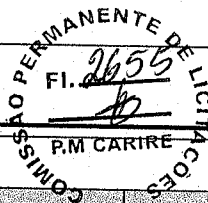
**Fco. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 122713  
 CPF 048.850.133-00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

## 1.1. COMP-49367489 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)



<b>VALOR:</b>	<b>2.296,20</b>
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5200	31,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01663400	35,5900	36,1820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99670000	24,9900	24,9075
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,48515000	12,6100	56,5577
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14950500	15,5400	2,3233
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,9708</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,01</b>
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6300	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0777</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7300	0,0669
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8100	0,0496
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,2700	0,0605
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1770</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
---------------	-------------

## 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4700	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,6800	0,6347
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,8900	0,1365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,6400	0,0641
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6400	0,0942
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,1000	0,1483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0700	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,2900	0,5572
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8800	0,2111

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			06/2021

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 1,9212

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5200	0,1990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,12</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5000	0,8350
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0330</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5200	9,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5280</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14950500	60,8800	9,1019
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14950500	66,0600	9,8763
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9782</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,54</b>

### 3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7200	3,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5200	3,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9880</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99670000	3,4400	3,4286
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4286</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERGAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,0000	11,4240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1300	0,6170
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,3169</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5200	45,4736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,4736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		88,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			05/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5200	155,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,2000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77543260	67,5000	52,3417
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96261286	76,1900	73,3415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,27400000	0,5600	122,7934
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,4766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,68</b>

### 3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7200	3,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5200	3,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9880</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99670000	3,4400	3,4286
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4286</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,0000	11,4240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1300	0,6170
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,3159</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>

### 4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5200	20,1760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,1760</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,14620500	60,4600	69,2996
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,2996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,48</b>

### 4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9700	0,1721
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2410</b>

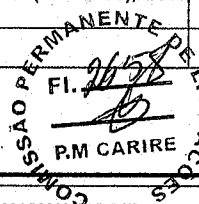
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7200	3,3048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5200	2,4754
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05661256	67,5000	3,8213
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,99978977	35,4800	35,4725
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647855	60,4600	0,3917
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,6855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,71</b>



#### 4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9700	0,1721
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2410</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7200	3,3048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5200	2,4754
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05661256	67,5000	3,8213
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	0,99969010	40,0500	40,0376
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647855	60,4600	0,3917
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,2506</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,27</b>

#### 4.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9700	0,1721
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2410</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7200	3,3048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5200	2,4754
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05661256	67,5000	3,8213





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	2º ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	0,99969010	40,0500	40,0376
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647855	60,4600	0,3917
					TOTAL MATERIAL:	44,2506
					VALOR:	52,27

ASSINATURA PERMANENTE  
Fl. 2659  
P.M. CARIRÉ

### 4.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7992

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5200	17,0720
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03309044	67,5000	2,2336
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04385480	76,1900	3,3413
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96370000	0,5600	6,1397
					TOTAL MATERIAL:	11,7146
					VALOR:	37,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5200	1,1640
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1640
					VALOR:	1,16

ISRAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
OEA 534713  
11 317 860 133-00

29.093.919/0001-05  
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	2º ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-49367489 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 2.295,20

29.093.349/0001-05  
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 111  
CPF-048.860.100-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 2660  
P.M. CARIRÉ

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
**DATA:** 25/04/2022 **BDI:** 26,49%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**FONTE:** SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
**LOCAL:** 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICIPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.612,80	25,00 % 2.903,20	25,00 % 2.903,20	25,00 % 2.903,20	25,00 % 2.903,20	100,00 % 11.612,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.973,33	100,00 % 11.973,33				100,00 % 11.973,33
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	168.946,76	30,00 % 50.684,03	20,00 % 33.789,35	20,00 % 33.789,35	30,00 % 50.684,03	100,00 % 168.946,76
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	381.572,25	30,00 % 114.471,68	30,00 % 114.471,68	40,00 % 152.628,90	30,00 % 114.471,67	100,00 % 381.572,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.743,79				100,00 % 4.743,79	100,00 % 4.743,79
		578.848,93	65.560,56 65.560,56	151.164,23 216.724,79	189.321,45 406.046,24	172.802,69 578.848,93	578.848,93

**FCO1**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 19.0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

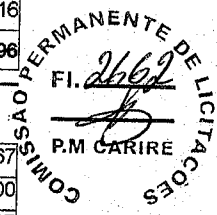


19.0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CONSTRUCOES  
 CARNEIRO CONSULTORIA - Ceara  
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
 CEP: 62.260.000

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>CARNEIRO CONSTRUÇÕES</b> <small>VARIAÇÃO E SERVIÇOS</small> <small>CNPJ: 29.093.349/0001-05</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 26,49%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

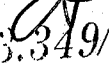
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,16
	<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,67
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,64</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



**BDI = 26,49%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$$

  
**ISMAEL TRINDADE ALVES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
 CPF 045 880-133-00

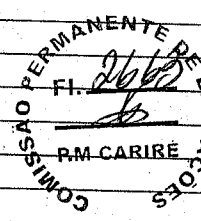
  
**29.093.349/0001-05**  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,48%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE																		

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**FCC. ISMAEL TRINDADE ALVES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 R.S.A. 334713  
 C.R. 345.850.133-00

**29.093.349/0001-05**

**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**

Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara

CEP: 62.260-000