



# SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

## PROPOSTA DE PREÇOS

01

3670

f  
nova

Milhã-Ceará, 13 de agosto de 2020

À  
Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

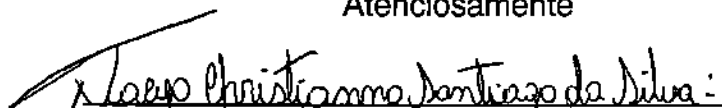
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, pelo preço global de R\$ 179.858,58 (cento e setenta e nove mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

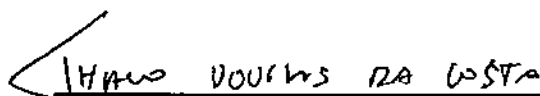
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e O contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

  
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA  
RG nº 2003021094670 - CPF nº 019.336.443-38  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27


  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA – RN 211501802-8  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

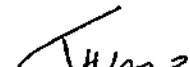
CNPJ 10.787.147/0001-27 – Insc. Estadual 06.928.474-1 – Insc. Municipal: 2452  
Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará  
e-mail: cristianocasas@hotmail.com – (88) 99654-7711

990

02

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 <b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Amador de Almeida nº 284 - Centro - 62040-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020      BDI : 24,00%
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
		SBC      2020/05 - Fortaleza      114,10% SINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      55,20% SICRO      2018/11 COM DESONERAÇÃO      66,91% SICRO      2020/01 COM DESONERAÇÃO      - SINAPI      2020/06 COM DESONERAÇÃO      84,15%      47,86% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      -	05/2020 02/2018 03/2017 07/2020 07/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AV, PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	72.016,10	40,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,01	0,67
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.824,61	8,80
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53.535,39	29,77
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.458,09	0,81
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	11.691,35	6,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56,97	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.433,35	1,35
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.975,73	4,99
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	225,30	0,13
3	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	24.426,77	13,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,97	0,07
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.127,42	2,85
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.704,96	10,40
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	474,42	0,26
4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	16.459,43	9,15
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,82	0,07
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.445,67	1,92
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.570,33	6,99
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	318,61	0,18
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	15.237,57	8,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72,90	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.106,78	1,73
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.769,78	6,54
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	268,11	0,16
6	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	21.008,86	11,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103,17	0,06
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.409,48	2,45
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.086,22	9,94
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	407,99	0,23
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	19.018,51	10,57
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,89	0,05

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*Handwritten initials/signature*

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.767.147/0001-27

03

### RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 13/08/2020	<b>BDI :</b> 24,00%																								
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	05/2020																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020																								
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.829,72	2,13
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.743,46	8,20
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	355,45	0,20
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>148.042,49</b> <b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>34.816,10</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>178.858,59</b>

*Thiago*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020	BDI: 24,00%																								
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Portaria</td> <td>114,10%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/08 - Portaria	114,10%	06/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/08 - Portaria	114,10%	06/2020																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																										


3678

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>72.018,10</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.200,01</b>
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,55		831,30
1.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,96	0,22		368,71
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.824,81</b>
1.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,09		150,84
1.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,03	34,08		239,58
1.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,12	62,71		15.434,19
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>63.536,39</b>
1.3.1	C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,80	28,68		47.058,14
1.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,40	18,44		4.322,34
1.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	306,53		2.154,91
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.458,09</b>
1.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,87		1.458,09
<b>2</b>	<b>RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>11.691,35</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>58,97</b>
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	138,55		0,00
2.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	258,96	0,22		58,97
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.433,35</b>
2.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,09		23,31
2.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,99	34,08		67,82
2.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	62,71		2.342,22
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>8.976,73</b>
2.3.1	C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	249,00	28,68		7.141,32
2.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,40	18,44		1.224,42
2.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	306,53		609,99
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>225,30</b>
2.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	0,87		225,30
<b>3</b>	<b>RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>24.428,77</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>119,97</b>
3.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	138,55		0,00
3.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	545,31	0,22		119,97
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.127,42</b>
3.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	545,31	0,09		49,08
3.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,94	34,08		134,26
3.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,84	62,71		4.944,06
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>18.704,98</b>
3.3.1	C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	525,60	28,68		15.074,21
3.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,40	18,44		2.423,02
3.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,94	306,53		1.207,73
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>474,42</b>
3.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	545,31	0,87		474,42

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
 <p><b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES S.A. Rua Sernambéguas nº. 154 - Centro - 81600-000</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020 BDI : 24,00%																								
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																									
		<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	07/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				36,7%
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	08/2020																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	07/2017																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE					16.459,43
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					124,82
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	566,45	124,82
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.445,67
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,45	32,98
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	90,31
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,98	3.322,38
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.670,33
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	353,20	10.129,78
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,30	1.628,25
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,65	812,30
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					318,81
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	366,45	318,81
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE					15.237,57
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					72,90
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,36	72,90
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.108,78
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	331,16	29,90
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,92	99,51
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,48	2.977,47
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.769,78
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	316,55	9.078,65
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,40	1.798,08
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,92	895,07
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					288,11
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,16	288,11
6	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE					21.008,88
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					103,17
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,95	103,17
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					4.409,48
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	42,21
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	115,63
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	4.251,74
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					16.088,22
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	12.983,36
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,00	2.063,72
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,39	1.039,14
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					407,99
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,95	407,99


Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.676.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

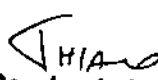
990


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

3675 06

 <p><b>SANTIAGO</b> T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Servilho Manoel de, 784 - Centro - Itabé - Ceará</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020	BDI : 24,00%																														
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>500</td> <td>202005 Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		500	202005 Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	500	202005 Fortaleza	114,10%	-	05/2020																													
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																														
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																														
SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																														
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																	


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE						19.018,51
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						89,88
7.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	0,00	138,55			0,00
7.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	408,56	0,22			89,88
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.829,72
7.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	408,56	0,09			36,77
7.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	3,89	34,08			132,57
7.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	56,37	62,71			3.680,38
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.743,46
7.3.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	389,10	28,68			11.159,39
7.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	129,70	18,44			2.391,67
7.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	3,89	306,53			1.192,40
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						355,45
7.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	408,56	0,87			355,45

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3616 31

 <p><b>SANTIAGO</b> Construções T. C. &amp; DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Coronel Manoel de Sá, 4 - Centro - 62014-000</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 13/09/2020	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ITEM:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	60C	802006 - Fortaleza	11/11/2018
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,87
11725	PREGO 16X16	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>26,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,55</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,57
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

## 1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

CP

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

08



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 19/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	BBC	202005 - Fortaleza 114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
		SCRO	201811 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SCRO	202001 COM DESONERAÇÃO 84,12%
		SNAPI	202006 COM DESONERAÇÃO 47,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,84</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):					12,84
VALOR COM ENCARGOS:					27,48
VALOR BDI (24,00%):					6,60
VALOR COM BDI:					34,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,37</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,32</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,93</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					45,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					50,57
VALOR BDI (24,00%):					12,14
VALOR COM BDI:					62,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,09</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211.501802-8  
CPF: 033.575.903-36

*Handwritten signature/initials*

**Thiago da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



3678 09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
**LOCAL:** BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**DATA:** 13/08/2020      **BDI:** 24,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
88C	2020/03 - Fortaleza	114,10	-	-	-	06/2020
SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	-	-	12/2018
BICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	-	03/2017
BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	07/2020
BINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	-	-	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66	4,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,68</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,84	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,06	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,42	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,73	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,44</b>

### 1.3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,06	50,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,64</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,21	28,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	84,48	52,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,40</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>43,18</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-38

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

36710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Servilândia, nº. 1054 - Ceará - 60040-000</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 13/08/2020</b>		<b>BDI : 24,00%</b>	
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS				
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>59,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,63</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,06	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,87</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,13</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>26,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,55</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,57	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,12</b>

*Thiago*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

*OP*

Página: 4

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 13/08/2020 BDI : 24,00%

SBC	802008 - Forração	114,10%	02/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	02/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

36880  
 36880  
 36880

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

## 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,16	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,12	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,06	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,06	14,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (24.00%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,08

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,95	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,08	0,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,37</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,06	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,32</b>


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MODALIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>SANTIAGO</b> Construções T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Grande Moura, 755-A, Ceará - 8900-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC 202005 - Fortaleza 114,10% 3681 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SICRO 2018/01 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017 SICRO 2020/01 COM DESONERAÇÃO .. 07/2020 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 64,13% 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	

VALOR COM ENCARGOS:	50,57
VALOR BDI (24,00%):	12,14
VALOR COM BDI:	62,71

**2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,13	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,66	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,06	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,09

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66	4,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,02

VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (24,00%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,68

**2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,84	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	6,06	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,13

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,42	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,73	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (84,20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (24,00%):	3,57

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

*Handwritten initials*

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	13/08/2020	BDI:	24,00%
SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3682

VALOR COM BDI: **18,44**

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,06	50,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>50,64</b>		

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,21	28,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,49	52,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>163,40</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>43,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>59,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,53</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	5,06	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,38</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,87</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,13</b>		

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 16X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>92,97</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>26,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,55</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro CIVIL  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.963-36

990

Página: 7  
**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 13/08/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202005 - Formosa 114,10% 05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2014/11 COM DESONERAÇÃO 66,81% 03/2017
		SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO 36,88% 07/2020
		SNAPI	202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3688

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,57
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

### 3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

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


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,48</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,08</b>

*Thiago*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>SANTIAGO</b> T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Senechal Moura nº. 354 - Centro - BIRACUNHA</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	13/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202005 - Fortaleza	114,10%	05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	12/2018
			SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

2684

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H		0,03500000	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		0,03500000	0,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,37</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		1,05000000	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,32</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3		1,10000000	35,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,57</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,71</b>

**3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H		0,05000000	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		0,01000000	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,35</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H		0,30000000	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,60000000	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,09</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3		0,15000000	4,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3		0,15000000	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,58</b>

**3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**


QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	MODAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,15000000	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,25000000	1,27

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

GP

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Severino Honorato nº. 700-A - Centro - 63040-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020		BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SERVIÇO:	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SERVIÇO:	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	12/2018
			SERVIÇO:	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
			SERVIÇO:	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SERVIÇO:	SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

3080

TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
--------------------	------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,13

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,42
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,73
TOTAL SERVIÇO:					6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (24,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,44

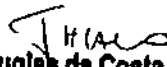
**3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					50,64

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					163,40
VALOR SEM ENCARGOS:					204,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					43,18
VALOR COM ENCARGOS:					247,20
VALOR BDI (24,00%):					59,33
VALOR COM BDI:					306,53

**3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,70
VALOR BDI (24,00%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,87


  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-38

970

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
 T. C. & S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Barão de São João, 100-A - Centro - 01040-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020 BDI : 24,00%																								
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/06 - Fornitura</td> <td>114,10%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SBC	2020/06 - Fornitura	114,10%	06/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	SBC	2020/06 - Fornitura		114,10%	06/2020																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																										

**4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

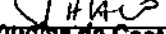
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,13</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>103,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>					<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>111,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>26,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,55</b>

**4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,57
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,22</b>

**4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

OP

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DATA: 13/08/2020

BDI: 24,00%

LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA
SBC	202005 - Forçadeira	114,10%	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

3687  
47

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (24,00%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,95
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,37</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,32</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	60,67
VALOR BDI (24,00%):	12,14
VALOR COM BDI:	82,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,13
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,36</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,09</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 2115/1802-8  
CPF: 033.575.903-36

910

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>SANTIAGO</b> T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Venâncio Aires nº. 265-A - Centro - 61100-000</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020		BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
			SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	32,66	4,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	47,46	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>16,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>4,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>23,13</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				<b>5,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>28,68</b>	

**4.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	6,84	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	5,06	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,30</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,13</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	1,60	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	13,42	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	177,73	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,87</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>				<b>3,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>18,44</b>	

**4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	5,06	50,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>60,64</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	36,21	28,17
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	64,49	52,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,33	72,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>163,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>204,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>43,18</b>	

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

*OP*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	13/08/2020	BDI:	24,00%
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	09/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	247,20
VALOR BDI (24,00%):	59,33
VALOR COM BDI:	306,53

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

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,08	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (24,00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,87

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

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,13</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X16	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	103,10
VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	111,73
VALOR BDI (24,00%):	26,82
VALOR COM BDI:	138,55

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

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,57	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
---------------------	------

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-38

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3690 211

 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Coronel Manoel de, 104-A - Centro - MIRA-COELHO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/08/2020	BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC:	202005 - Fortaleza	114,10%	05/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	12/2018	
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017	
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
			SINAPI:	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

## 5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (24,00%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,37</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,32</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,95

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.803-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

209177



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 13/08/2020	209177 - 24,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SBC</b>	202006 - Fortaleza 114,10% 05/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 98,81% 02/2017
		<b>SICRO</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO - - 07/2020
		<b>SINAPI</b>	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,57</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,71</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,09</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,68</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,39</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,77</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,67</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

OP

309223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>SANTIAGO</b> T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Fernando de Alencar, 154 - Centro - Nova Russas - Ceará</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202005 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			SEINFRA	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	18,44
----------------	-------

**5.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	MOD	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,06	50,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,64

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	MOD	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,21	28,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,49	52,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
					TOTAL MATERIAL:	153,40

VALOR SEM ENCARGOS:	204,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	247,20
VALOR BDI (24,00%):	59,33
VALOR COM BDI:	306,53

**5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	MOD	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,06	0,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (24,00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,87

**5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	MOD	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06	10,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,13

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	MOD	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDADE	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X16	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
					TOTAL MATERIAL:	92,97


VALOR SEM ENCARGOS:	103,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	111,73
VALOR BDI (24,00%):	28,82
VALOR COM BDI:	138,55

*Thiago*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903-36

*TCS da Silva*  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

*CP*

3093 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																	
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Operários, 150-1 - Centro - 60060-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020		BDR: 24,00%																																												
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. MATERIAL</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202005 - Formeira</td> <td></td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,80%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,15%</td> <td>47,80%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SBC	202005 - Formeira		114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,80%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2020	SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO		84,15%	47,80%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						-
	ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																																											
SBC	202005 - Formeira		114,10%	-	05/2020																																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,80%	-	12/2018																																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	-	03/2017																																												
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2020																																												
SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO		84,15%	47,80%	07/2020																																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						-																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																																

6.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,57
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (24,00%):	6,60
VALOR COM BDI:	34,08

Thiago  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA : 13/08/2020		BDI: 21,00%	
SICRO	202005 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66
TOTAL MATERIAL:					35,93

VALOR SEM ENCARGOS:	45,52
VALOR ENCARGOS (95,20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	50,57
VALOR BDI (24,00%):	12,14
VALOR COM BDI:	62,71

### 6.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	44,13
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38

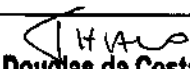
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46
TOTAL MATERIAL:					12,02

VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (24,00%):	6,68
VALOR COM BDI:	28,88

### 6.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,06

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2113/1802-8  
 CPF: 033.675.903-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 13/08/2020

**BDI:** 24,00%

**LOCAL:** BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA
800	2020/06 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
8ICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
8ICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
8INAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	13,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,44</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	50,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,64</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>43,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>59,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,53</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,87</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

*Handwritten signature/initials*

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Coronel Manoel de Sá, 284 - Centro - Itapicui</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020		BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	BICRO:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018	
			BICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,01%	03/2017	
			BICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020	
			BENFRA:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,06	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,13</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 16X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>26,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,55</b>

**7.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,99	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>	

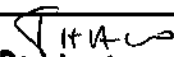
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,57	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,23	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,00	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,22</b>

**7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,16	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	181,12	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,06	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>	


  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

*PP*

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>SANTIAGO</b> Caratinga T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Manoel Manoel nº. 784 - Centro - 38911-000</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	13/08/2020	<b>BDI:</b>	24,00%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SBC</b>	2020/05 - Fortaleza	114,10%	03/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			<b>SICRO</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			<b>SICRO</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			<b>SINAPI</b>	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

**7.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,06	14,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>12,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,48</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>6,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,08</b>	

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,95	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,08	0,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,37</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,06	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,32</b>	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>4,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,67</b>	
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>12,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,71</b>	

**7.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,13	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,56	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,35</b>	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,06	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,09</b>	

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36

*(Handwritten signature)*

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

28



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 13/08/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SBC:</b> 2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
		<b>SICFO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		<b>SICFO:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO	
		<b>SINAPI:</b> 2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3698

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66	4,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,13</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,78</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,84	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,06	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,42	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,73	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,44</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,06	50,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,64</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,21	28,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,49	52,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,40</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>43,16</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

OP

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

3699 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Getúlio Vargas nº 1044 - Centro - 82040-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
		BDI SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 09/2020 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017 SICRO 2020/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2020 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

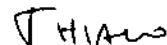
VALOR COM ENCARGOS:	247,20
VALOR BDI (24,00%):	59,33
VALOR COM BDI:	306,53

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

QUANTIDADE	UNIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (24,00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,87

*Handwritten signature*

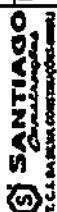
  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPP: 033.575.903-36

*Handwritten initials*

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS



**SANTIAGO**  
Construções EIRELI  
R. C. L. DA SILVA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE - 04050-000  
CNPJ: 16.148.888/0001-00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/08/2020

BDI: 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	26,73 %	33,73 %	24,22 %	15,32 %	100,00 %
1	AV. PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	72.018,10				72.018,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,01				1.200,01
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.824,61		40,00 %		15.824,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53.535,39	35,00 %	20,00 %	20,00 %	53.535,39
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.458,09	30,00 %	30,00 %	20,00 %	1.458,09
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	11.691,35		24,23 %	15,78 %	11.691,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56,97	30,00 %			56,97
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.433,95	30,00 %	40,00 %		2.433,95
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.975,73	35,00 %	20,00 %	20,00 %	8.975,73
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	225,30	50,00 %	30,00 %	20,00 %	225,30
3	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	24.426,77		24,28 %	15,75 %	24.426,77
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,97	30,00 %			119,97

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 2113/1802-5  
CPF: 033.575.90.26

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

3700  
P

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:



DATA: 13/08/2020 BDI: 24,00%

SBC	2020/03 - Fortaleza	114,10%	06/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	30,00 %	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.127,42
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00 %	35,00 %	20,00 %	20,00 %	18.704,96
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	474,42
4.2	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	26,26 %	33,83 %	24,20 %	15,71 %	16.459,43
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00 %	30,00 %			124,62
4.4	MOVIMENTO DE TERRA	30,00 %	30,00 %	40,00 %		3.445,67
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00 %	35,00 %	20,00 %	20,00 %	12.570,33
5.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	318,81
5.2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	26,12 %	33,87 %	24,14 %	15,87 %	15.237,57
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00 %	30,00 %			72,90
5.4	MOVIMENTO DE TERRA	30,00 %	30,00 %	40,00 %		3.106,78
5.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00 %	35,00 %	20,00 %	20,00 %	11.769,78

Ilhae Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211514892-8  
CPF: 033.575.503-16

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

3701  
P  
32



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
**LOCAL:** BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARA

**DATA:** 13/08/2020      **BDI:** 24,00%  
**SBC:** 2020/05 - Fortaleza      114,10%      05/2020  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      12/2018  
**SICRO:** 2018/11 COM DESONERAÇÃO      88,81%      03/2017  
**SICRO NOVO:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO      -      07/2020  
**SINAPI:** 2020/06 COM DESONERAÇÃO      84,13%      47,86%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	20%	30%	30%	30%	20%	Total	%
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%	288,11	100,00%
6	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	26,15%	33,84%	24,28%	15,75%		21.006,86	100,00%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00%	30,00%				103,17	100,00%
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	40,00%				4.409,48	100,00%
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00%	35,00%	20,00%	20,00%	20,00%	16.086,22	100,00%
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		407,99	100,00%
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE	26,10%	33,86%	24,09%	15,93%		19.018,51	100,00%
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00%	30,00%				89,88	100,00%
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	40,00%				3.829,72	100,00%
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00%	35,00%	20,00%	20,00%		14.743,46	100,00%
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		355,45	100,00%

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501602-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

3702  
f

990



COMPOSIÇÃO DO BDI																																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020 BDI : 24,00%																																			
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BDC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>BNAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,85%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	BDC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	03/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	BNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA																																	
BDC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	03/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																																	
BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																	
BNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	07/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																	

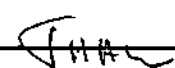
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

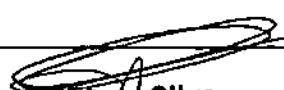
<b>Benefício</b>		
S+G	seguros/garantias	0,80
L	Lucro	5,72
	<b>TOTAL</b>	<b>6,52</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,00%

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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

35

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020	BDI : 24,00%																														
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>INSS</th> <th>FGTS</th> <th>SEBRAE</th> <th>FGTS</th> <th>FGTS</th> </tr> <tr> <td>88,20%</td> <td>8,00%</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		INSS	FGTS	SEBRAE	FGTS	FGTS	88,20%	8,00%	0,60%	0,00%	0,00%																				
INSS	FGTS	SEBRAE	FGTS	FGTS																													
88,20%	8,00%	0,60%	0,00%	0,00%																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DEBONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2020/01 COM DEBONERAÇÃO	-	-	07/2020																													
SINAPI	2020/06 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

3704  
P

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN-244501802-8  
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

OP

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020	BDI: 24,00%																								
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">BSC</td> <td style="width: 35%;">202005 - Fortaleza</td> <td style="width: 15%;">114,10%</td> <td style="width: 35%;">05/2020</td> </tr> <tr> <td>BENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>BRAP1</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		BSC	202005 - Fortaleza	114,10%	05/2020	BENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017	BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	BRAP1	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
BSC	202005 - Fortaleza	114,10%	05/2020																								
BENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017																								
BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
BRAP1	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																										

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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>16,41</b>	<b>11,88</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**

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN-211371802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

99

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Fernando Bezerra nº 1914 - Centro - 8264-000

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 13/08/2020	<b>BDI:</b> 24,00%																												
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>890</td> <td>202008 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,61%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	890	202008 - Fortaleza	114,10%	06/2020	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	09/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA																												
890	202008 - Fortaleza	114,10%	06/2020																												
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	09/2017																												
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																												
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,95</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

*Thiago*  
**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*[Assinatura]*  
**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

38

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Fernando Diniz nº 185-A - Centro - MIRA-CEARÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 13/08/2020	BDI : 24,00%		
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>BASE</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>FORMA</b>	<b>DATA</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
		SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

3107

f

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903-36

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.767.147/0001-27

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 13/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202005 - Fortaleza 114,10% - 09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 02/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,86% 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</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 = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 022.878.902-38

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27