



# SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI



## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 09 de outubro de 2020

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

**TOMADA DE PREÇOS: Nº SI-TP030/20**

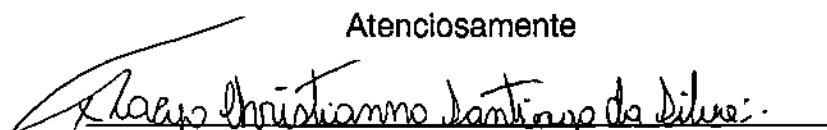
Prezados(as) Senhores(as),

- Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP030/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **R\$ 295.785,65 (duzentos e noventa e cinco mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e cinco 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.

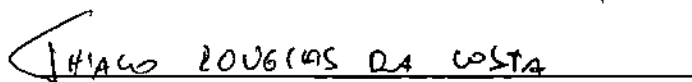
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e O contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem 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: 033.575.905-36

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

02  
2020

RESUMO DO ORÇAMENTO																															
 <b>SANTIAGO</b> T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 784 - Centro - Itapicuma	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 08/10/2020 BDI : 24,00%																												
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88C</td> <td>202002 - Fornecim</td> <td>114,10%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>92NFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,20%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>92CRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,61%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>92CRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>92NAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,19%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	88C	202002 - Fornecim	114,10%	08/2020	92NFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	68,20%	12/2016	92CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	03/2017	92CRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	92NAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,19%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA																												
88C	202002 - Fornecim	114,10%	08/2020																												
92NFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	68,20%	12/2016																												
92CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	03/2017																												
92CRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																												
92NAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,19%	08/2020																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																												


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGÃO - BAIRRO TAMARINDO	14.736,70	4,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	690,53	0,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.530,49	1,53
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.126,28	3,09
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	189,40	0,06
2	RUA OTÁVIANO DE CASTRO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	12.433,39	4,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,44	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.004,19	0,68
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.152,00	3,43
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	221,76	0,07
3	AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	27.975,13	9,46
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,74	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.509,43	1,52
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.842,00	7,72
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	498,96	0,17
4	RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMBAÚBA	25.352,45	8,57
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,69	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.722,94	1,60
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.051,05	6,78
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	462,77	0,16
5	RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA	12.354,13	4,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57,41	0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.259,69	0,76
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.807,40	3,32
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	229,64	0,08
6	RUA PERGENTINO CORREA DE SOUSA - BAIRRO TIMBAÚBA	12.964,39	4,36
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57,81	0,02
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.089,63	0,71
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.585,71	3,58
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	231,24	0,08
7	RUA PREFEITO JOSE CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE	34.872,47	11,79

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


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


**RESUMO DO ORÇAMENTO**

27922


 <p><b>SANTIAGO</b> T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791 - Centro - 89400-000</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,00%																														
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SGC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,20%</td> <td>-</td> <td>12/2015</td> </tr> <tr> <td>SIKRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SIKRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,98%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SGC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SENPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2015	SIKRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017	SIKRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	SGC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																													
SENPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2015																														
SIKRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017																														
SIKRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																														
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	08/2020																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,09	0,04	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.525,99	4,24	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.711,03	7,34	
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	508,36	0,17	
8	RUA MARIA FERNANDES LIMA - BAIRRO VERMELHO	42.456,62	14,35	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	192,72	0,07	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.547,62	2,55	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33.944,40	11,48	
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	770,88	0,26	
9	TRAVESSAS SDO - 01 BAIRRO ÁGUA BOA	22.433,77	7,68	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96,05	0,03	
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.440,25	1,16	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.513,25	6,28	
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	384,22	0,13	
10	RUA SDO 02 - ÁGUA BOA	90.187,80	30,49	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	328,68	0,11	
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	32.395,00	10,95	
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56.149,20	18,98	
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.314,72	0,44	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>238.508,47</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>67.256,18</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>296.765,65</b>	

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

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

04  
2713  
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 791 - Centro - 08040-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			DATA:	09/10/2020	BDI: 24,00%		
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SBC	202009 - Fortaleza	114,10%	08/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
					SICRO	201871 COM DESONERAÇÃO	84,81%	03/2017	
					SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
					SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	08/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGÃO - BAIRRO TAMARINDO				14.738,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				890,53
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,53
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	215,23	0,22
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				4.530,49
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	215,23	0,09
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,03	63,51
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				9.128,28
1.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,05	29,07
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	81,22	39,69
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				189,40
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	215,23	0,88
2		RUA OTÁVIANO DE CASTRO - BAIRRO SÃO FRANCISCO				12.433,39
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				55,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	252,00	0,22
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				2.004,19
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	252,00	0,09
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,20	63,51
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				10.182,00
2.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	29,07
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	39,69
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				221,78
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,00	0,88
3		AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA				27.976,13
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				124,74
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,00	0,22
3.2		MOVIMENTO DE TERRA				4.509,43
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	567,00	0,09
3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	63,51
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				22.842,00
3.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,00	29,07
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	39,69
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				498,98
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,00	0,88
4		RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMBAÚBA				28.352,45
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				115,69
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	525,88	0,22
4.2		MOVIMENTO DE TERRA				4.722,04

05

SANTIAGO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202009 - Fortaleza	114,10%	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,18%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	REDE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	525,88	0,09	47,33
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,62	63,51	4.675,61
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.061,08
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,65	29,07	14.699,25
4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	134,84	39,69	5.351,80
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						462,77
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,88	0,88	462,77
5	RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA						12.354,13
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,41
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,95	0,22	57,41
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.259,68
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	260,95	0,09	23,49
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,21	63,51	2.236,19
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.807,40
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,52	29,07	7.311,69
5.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,88	39,69	2.495,71
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						229,64
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,95	0,88	229,64
6	RUA PERGENTINO CORREA DE SOUSA - BAIRRO TIMBAÚBA						12.984,39
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,61
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	262,77	0,22	57,61
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.089,63
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	262,77	0,09	23,65
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,53	63,51	2.065,98
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.585,71
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,25	29,07	7.274,77
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	83,42	39,69	3.310,94
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						231,24
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	282,77	0,88	231,24
7	RUA PREFEITO JOSE CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE						34.672,47
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						127,09
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53	0,00
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	577,68	0,22	127,09
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						12.525,99
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	577,68	0,09	51,99
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,41	63,51	12.474,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.711,63
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,80	29,07	16.186,16
7.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	139,20	39,69	5.524,85

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Miraflores/CE - FONE: (88) 35291256

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211504802-8  
 CPF: 033.675.903-36

06  
2795  
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																													
 <b>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</b> <small>Rua Garças Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00%																																										
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ																																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202008 - Fortaleza</td> <td></td> <td>114,10%</td> <td></td> <td>092020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td>SIAPRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>7032017</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>072020</td> </tr> <tr> <td>SIAPPI</td> <td>202008 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>092020</td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SBC	202008 - Fortaleza		114,10%		092020	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		122018	SIAPRO	201611 COM DESONERAÇÃO		88,81%		7032017	SIORO	202001 COM DESONERAÇÃO				072020	SIAPPI	202008 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,88%	092020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																																								
SBC	202008 - Fortaleza		114,10%		092020																																								
SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		122018																																								
SIAPRO	201611 COM DESONERAÇÃO		88,81%		7032017																																								
SIORO	202001 COM DESONERAÇÃO				072020																																								
SIAPPI	202008 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,88%	092020																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																													

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
7.4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				608,36	
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	577,68	0,88	508,36
8		<b>RUA MARIA FERNANDES LIMA - BAIRRO VERMELHO</b>				42.455,62	
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				192,72	
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53	0,00
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	878,00	0,22	192,72
8.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				7.847,62	
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	878,00	0,09	78,84
8.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,60	63,51	7.468,78
8.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				33.944,40	
8.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	840,00	29,07	24.418,80
8.3.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,69	9.525,60
8.4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				770,88	
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	878,00	0,88	770,88
9		<b>TRAVESSAS SDO - 01 BAIRRO ÁGUA BOA</b>				22.433,77	
9.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				98,05	
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53	0,00
9.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	436,81	0,22	98,05
9.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				3.440,25	
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	436,81	0,09	39,29
9.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,55	63,51	3.400,96
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				18.513,26	
9.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	411,90	29,07	11.973,83
9.3.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	184,78	39,69	6.539,32
9.4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				384,22	
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,81	0,88	384,22
10		<b>RUA SDO 02 - ÁGUA BOA</b>				90.187,60	
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				328,68	
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	140,53	0,00
10.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.494,00	0,22	328,68
10.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				32.398,00	
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.494,00	0,09	134,46
10.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	507,98	63,51	32.260,54
10.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				58.149,20	
10.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.440,00	29,07	41.860,80
10.3.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	380,00	39,69	14.288,40
10.4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				1.314,72	
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.494,00	0,88	1.314,72


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Garças Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

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

9/10

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.90-36

07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																													
 <b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 784 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00%																																										
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>680</td> <td>202009 - Fortaleza</td> <td></td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,81%</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>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,13%</td> <td>47,85%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA	680	202009 - Fortaleza		114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2020	SNAP	2020/08 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,85%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA																																							
680	202009 - Fortaleza		114,10%	-	09/2020																																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		65,20%	-	12/2018																																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017																																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2020																																								
SNAP	2020/08 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,85%	09/2020																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA
------	-----------	------	-------	-------	------


VALOR ORÇAMENTO: 238.509,47  
 VALOR BDI TOTAL: 57.256,18  
 VALOR TOTAL: 295.765,65

8796  
 P

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-36

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</b> <small>Rua Gervásio Moreira nº. 791-4 - Centro - 63.635-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	00/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,12%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,02</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>94,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,33</b>

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31	0,07
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>0,07</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,66	0,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,74	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,70	0,05
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	9,51	0,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

1.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54	1,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,80</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.675.90.36



09

22.918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEC:	202008 - Fortaleza	114,10%	08/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	63,20%	12/2018	
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	1/03/2017	
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/02/20	
			SNAP:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,99

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
					TOTAL MATERIAL:	36,43
					VALOR:	51,22

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

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,59	0,98
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,08	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,51	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13	7,22
					TOTAL MATERIAL:	12,19
					VALOR:	23,44

**1.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,16m) (M)**

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,65

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20	0,50
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,92	0,17
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16
					TOTAL SERVICIO:	34,36
					VALOR:	32,01

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


CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO UNIT	PRECO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51	0,71

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Mitha-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

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

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.676.90-38

10  
2799  
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> Engenharia T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Garibaldi Moreira nº 791 - Padre Cícero - 63.635-000 MMs-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	08/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOZICAO:	SEINFRA	UNID:	QUANT.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	202008 - Fortaleza	114,10%	08/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	0,71
VALOR:	0,71

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

COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	18,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,02	

COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
				TOTAL MATERIAL:	84,31	
				VALOR:	113,33	

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

COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07	

COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,88	0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,11	
				VALOR:	0,18	

**2.2.1. C3322 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,74	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,70	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05	


COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,51	0,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,01	
				VALOR:	0,07	

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

COMPOZICAO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71	3,63

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.902-38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 T. C. S. DA SILVA Construções Eireli Rua Gervásio Moreira, 791 - A - C - CEP: 63.635-000 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	08/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ITEM:	SEINFRA	UNID:	M2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PREÇO UNITÁRIO:	114,10%	PREÇO UNITÁRIO:	112,20%
			PREÇO UNITÁRIO:	65,20%	PREÇO UNITÁRIO:	63,20%
			PREÇO UNITÁRIO:	58,81%	PREÇO UNITÁRIO:	67,20%
			PREÇO UNITÁRIO:	202001 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	08/2020
			PREÇO UNITÁRIO:	202008 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	08/2020
			PREÇO UNITÁRIO:	54,13%	PREÇO UNITÁRIO:	47,85%
			PREÇO UNITÁRIO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54	1,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,80

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,99

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
					TOTAL MATERIAL:	36,43
					VALOR:	61,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,59	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,08	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,51	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,56

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,19	7,22
					TOTAL MATERIAL:	12,19
					VALOR:	23,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,65

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20	0,50
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,92	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	24,36
					VALOR:	32,01

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


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 4

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

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

2801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - 63050-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202008 - FORTALEZA	114,10%	09/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	03/2017
			SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SEINFRA	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:				0,71
VALOR:				0,71

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:				19,02

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	23,88
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	8,11
TOTAL MATERIAL:				64,31
VALOR:				113,33

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	85,31
10768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	10,45
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	15,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	20,66
TOTAL MAO DE OBRA:				0,11
VALOR:				0,18

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	73,74
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00027778	199,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,04

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00055556	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:				0,01
VALOR:				0,07

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


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página 5

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.675.903-36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/10/2020	BDI: 24,00%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SBC</b>	202008 - Fortaleza 114,10% 08/2020
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	026 I COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			<b>SIKRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 98,81% 03/2017
			<b>SIKRO</b>	202001 COM DESONERAÇÃO - 07/2020
			<b>SIKRO</b>	202008 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,86% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	103,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	39,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,80</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,59</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	33,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,22</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	SEINFRA	0,05000000	19,59
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,01000000	71,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,56</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	0,15000000	33,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	0,15000000	48,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,44</b>

### 3.3.2. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,65</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOÇ COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25000000	2,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,02000000	25,20
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	SEINFRA	0,00300000	57,92
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	SEINFRA	1,00000000	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0,00070000	223,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,01</b>

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

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

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira nº 791 - Centro - 06060-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	06/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	69,20%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,71</b>

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,02</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,33</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31	0,07
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>0,07</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,88	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,74	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,70	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,51	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Mithã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

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

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

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>SANTIAGO</b> <small>CONSTRUTORA</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 781 - Centro - 06040-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 08/10/2020 BDI : 24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC 002000 - Fortaleza 114,10% 09/2020 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017 SICRO 2020/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	

**4.2.2. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54	1,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,86</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,99</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,22</b>	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,59	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,09	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,89</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,51	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,56</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,44</b>	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,65</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20	0,50
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,92	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA N° RN 21154/802-8  
 CPF: 033.675.905-36

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																													
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%																																										
<b>LOCAL:</b>	BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>VALOR UNIT</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202008 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td></td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></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>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td></td> <td></td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	DESCR	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%			09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO				03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO				07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%			09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCR	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL																																								
SBC	202008 - Fortaleza	114,10%			09/2020																																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018																																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO				03/2017																																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO				07/2020																																								
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%			09/2020																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																												

TOTAL SERVIÇO:	28,38
VALOR:	32,01

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

ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,71</b>

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

ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,02</b>

ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,33</b>

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

ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>67,27</b>

ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

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

ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,74
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	199,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>273,44</b>


ITEM	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	9,51

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211541802-8  
 CPF: 033.678.906-36



17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	BAIROS TAMARINDO, BÃO FRANCISCO ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SSC 202500 - Foraluta 114,10% 09/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,20% 12/2018 SICRO 201811 COM DESONERAÇÃO 68,81% 03/2017 SICRO 202001 COM DESONERAÇÃO 07/2020 SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO 54,13% 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
VALOR:	0,07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12
TOTAL MATERIAL:					36,43
VALOR:					51,22

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,59
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13
TOTAL MATERIAL:					12,19
VALOR:					23,44

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


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,92

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/1802-8  
 CPF: 033.675.903-36

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - 63.635-000</small> <small>Mirassolândia - Ceará - Brasil</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	BARROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	08/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2016
			SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	87,20%	07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,63	22,63
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,01</b>

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

MACROITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	9,51	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,71</b>

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

MACROITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	9,51	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>19,02</b>

MACROITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	23,68	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	15,45	15,45
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X16	0,16000000	8,11	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>94,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>113,33</b>

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

MACROITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	65,31	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,07</b>

MACROITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	20,66	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,16</b>


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

MACROITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	0,00000000	73,74	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00027778	199,70	0,06

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.905-36

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020		BDI : 24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO	202008 - FANTASIA	114,10%	09/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
			SICRO	2016P11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020D1 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			SNAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,19%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,88%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
VALOR:	0,07

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,07

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12
TOTAL MATERIAL:					36,43
VALOR:					51,22

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,59
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13
TOTAL MATERIAL:					12,19
VALOR:					23,44

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85


QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------------	---------	-----------	-------------	----------------	-------------

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211501802-6**  
**CPF: 033.675.90-36**

20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020		BDI : 24,00%		
	LOCAL:	BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	09/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	12/2018	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-		
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	29,20	0,60
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,92	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16
TOTAL SERVIÇO:						24,36
VALOR:						32,01

6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71
VALOR:						0,71

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	8,11	1,22
TOTAL MATERIAL:						94,31
VALOR:						113,33

7.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,66	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,18

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

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° RN 211541802-8  
 CPF: 033.575.90-36

2830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
		SEINFRA	114,10% 09/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO 07/2020
		SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	73,74	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	199,70	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
12543	SERVENTE	H	0,00055556	9,51	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	103,71	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	33,54	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
12543	SERVENTE	H	1,05000000	9,51	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43
VALOR:					51,22

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	18,59	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,08	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,51	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	48,13	7,22
TOTAL MATERIAL:					12,19
VALOR:					23,44

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	12,84	3,85

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211571802-6  
 CPF: 033.575.903-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
 <b>SANTIAGO</b> <small>CONSTRUTORA</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - CEP: 63.635-000 Mithá-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 08/10/2020																																			
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 24,00%																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR UNIT</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EBC</td> <td></td> <td>9020/08 - Fertiliza</td> <td>114,10%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td></td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td></td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td></td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	EBC		9020/08 - Fertiliza	114,10%	08/2020	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017	SICRO		2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SNAPI		2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL																																		
EBC		9020/08 - Fertiliza	114,10%	08/2020																																		
SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018																																		
SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017																																		
SICRO		2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																																		
SNAPI		2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																																		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20	0,50
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,92	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	24,34
					VALOR:	32,01

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

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51	0,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,71
					VALOR:	0,71

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

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,02

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
					TOTAL MATERIAL:	94,31
					VALOR:	113,33

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


ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,66	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.573.903-36

73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	08/10/2020	BDI:	24,00%	
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202008 - Fortaleza	114,10%	08/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	
			SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,19%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR:	0,18
--------	------

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,74	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,70	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,51	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR:	0,07
--------	------

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:						36,43

VALOR:	61,22
--------	-------

**8.3.1. C2856 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,59	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,08	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,51	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	COMPRIMENTO	PROPOSTA	VALOR
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,19	7,22
TOTAL MATERIAL:						12,19

VALOR:	23,44
--------	-------

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

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211571802-8  
 CPF: 033.673.903-38

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira s/n. - Centro - Nova Russas - Ceará</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	08/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SIGLA:	202008 - Fortaleza	114,10%	08/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SCRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			BICRO:	202001 COM DESONERAÇÃO		07/2020
			SNAPP:	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2813 P

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	9,51	3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,65</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	25,20	0,50
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	57,92	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	223,72	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,01</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	9,51	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,71</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	9,51	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,02</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	8,11	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,33</b>


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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	65,31	0,07
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>0,07</b>

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

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211591882-8  
CPF: 033.575.905-36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
		SENC	202008 - Fortaleza 114,10% 08/2020
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 12/2018
		SCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SCRO	202001 COM DESONERAÇÃO 152 07/2020
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,68	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,18

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

RECONFORMAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,74	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,70	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	9,51	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,07	

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

RECONFORMAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,71	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,54	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80	

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99	

RECONFORMAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43	
VALOR:					51,22	

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

RECONFORMAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,59	0,96
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,08	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,51	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56	

RECONFORMAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

26  
2815

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	09/10/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BARRIOS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SE:	SEINFRA	802008 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	076 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO:	204911 COM DESONERAÇÃO	88,21%	03/2017
			SICRO:	202001 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,44</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,65</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20	0,50
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,92	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,01</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,51	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,71</b>

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


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	18,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,02</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,33</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,31	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 09/10/2020		BOI : 24,00%	
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	202008 - Foneleza	114,10%	09/2020
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	18/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,97

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,00400000	10,45	0,04
12382	NIVELADOR	H	SEINFRA	0,00200000	15,45	0,03
12445	TOPOGRAFO	H	SEINFRA	0,00200000	20,66	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,18

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00000000	73,74	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00027778	199,70	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,00055556	9,51	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	103,71	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,03500000	93,54	1,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	9,51	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	33,12	36,43
					TOTAL MATERIAL:	36,43
					VALOR:	81,22

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	SEINFRA	0,05000000	19,59	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,01000000	71,08	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CLASS.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL
10445	CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	9,51	5,71

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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 2115/01802-8  
 CPF: 033.675.905-36

28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
 <b>SANTIAGO</b> <small>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000</small> <small>Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 08/10/2020 BDI: 24,00%																								
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</td> <td>202608 - 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>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	SSC	202608 - Fortaleza	114,10%	08/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR																							
SSC	202608 - Fortaleza	114,10%	08/2020																								
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																										

TOTAL MAO DE OBRA:	1	0,88
--------------------	---	------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13
TOTAL MATERIAL:					12,19
VALOR:					23,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,20
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,92
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	223,72
TOTAL SERVICIO:					24,38
VALOR:					32,01

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71
VALOR:					0,71

*Handwritten marks and signatures*

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

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 21154802-8  
 CPF: 033.675.903-38

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%

SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	09/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


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


LOCAL: BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGÃO - BAIRRO TAMARINDO	14.736,70	26,47%	26,53%	24,80%	19,02%	100,00%	14.736,70	100,00%
2	RUA OTÁVIANO DE CASTRO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	12.433,39	23,80%	25,42%	23,67%	25,11%	100,00%	12.433,39	100,00%
3	AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	27.975,13	23,80%	25,42%	25,67%	25,11%	100,00%	27.975,13	100,00%
4	RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMBAUBA	25.352,45	24,30%	25,56%	25,79%	24,39%	100,00%	25.352,45	100,00%
5	RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAUBA	12.354,13	24,23%	25,54%	23,77%	24,48%	100,00%	12.354,13	100,00%
6	RUA PERGENTINO CORREA DE SOUSA - BAIRRO TIMBAUBA	12.964,39	23,80%	25,42%	25,67%	25,11%	100,00%	12.964,39	100,00%
7	RUA PREFEITO JOSE CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE	34.872,47	27,62%	26,50%	26,69%	19,20%	100,00%	34.872,47	100,00%
8	RUA MARIA FERNANDES LIMA - BAIRRO VERMELHO	42.455,62	24,13%	25,51%	25,75%	24,61%	100,00%	42.455,62	100,00%
9	TRAVESSAS SDO - 01 BAIRRO ÁGUA BOA	22.433,77	23,85%	25,37%	26,84%	25,34%	100,00%	22.433,77	100,00%
10	RUA SDO 02 - ÁGUA BOA	90.187,60	27,62%	26,50%	26,69%	19,20%	100,00%	90.187,60	100,00%


  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115/M802-3  
 CPF: 033.575.99.16

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Genesio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Mibã-Ceará/CE - FONE: (68) 35291256



30

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
 <b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - 63620-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020      BDI : 24,00%																																			
	LOCAL:	BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>QUANT.</th> <th>UNIT.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	UNIT.	VALOR	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
	ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	UNIT.	VALOR																																	
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																					

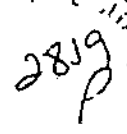
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
<b>TOTAL</b>		<b>5,74</b>


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

BDI = 24,00%

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

2819  
  
 2020/10/09

b      N

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.905-36

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

31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	BAZARROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BSC 202008 - Foneleza	114,10% - 09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REINFPA 026 1 COM DESONERAÇÃO	65,20% - 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,61% - 03/2017
		SICRO 202001 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2020
		SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO	64 13% 47,66% 09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,60	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

31  
P  
9820

<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	10,63	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	5,66	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 21151802-8**  
**CPF: 033.675.90-36**

32

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>SANTIAGO</b> <small>CONSTRUTORA</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira nº. 791 - A. - Centro - 89200-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00%
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
		SBC 2020/06 - Fortaleza 114,10% - 08/2020 BEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017 SICRO 2020/01 COM DESONERAÇÃO - - 07/2020 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,66% 09/2020 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

2821 P  
A

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


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

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

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

A + B + C + D


  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115-1802-6  
 CPF: 033.675.90-36

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





33

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
 <b>SANTIAGO</b> Engenharia T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Centro - 83400-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00%																																			
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ÓRGÃO</th> <th>RECEITA</th> <th>2020</th> <th>2019</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ERC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ÓRGÃO	RECEITA	2020	2019	2018	ERC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	ÓRGÃO	RECEITA	2020	2019	2018																																	
ERC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																		
SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																					

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>

2822  
P

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 PaternidadeE	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>47,96</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	8,06	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 Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.90-38

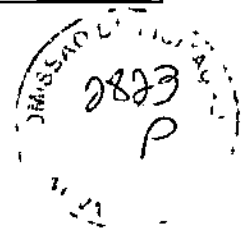
*(Handwritten signatures and initials)*

34

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																
 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Ceará - 11048-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00%																													
	LOCAL:	BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																														
			<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>202008 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 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>202008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
SBC	202008 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																												
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																													

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

A + B + C + D + E




*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

*Handwritten initials*

35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
 <b>SANTIAGO</b> <small>CONSTRUTORA</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - Ceará - 63.635-000	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 08/10/2020      BDI: 24,00%																								
	<b>LOCAL:</b>	BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>DATA</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>BBC</td> <td>202008 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</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>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>08/2020</td> </tr> </table>	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	DATA	DATA	BBC	202008 - Fortaleza	114,10%	08/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018	BICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO	DATA	DATA																							
BBC	202008 - Fortaleza	114,10%	08/2020																								
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018																								
BICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																								
BICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	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	5,56	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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000  
Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

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

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
CREA Nº RN 2115/1802-8  
CPF: 033.575.90.16