



SANTIAGO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS



Milhã-Ceará, 16 de Julho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20

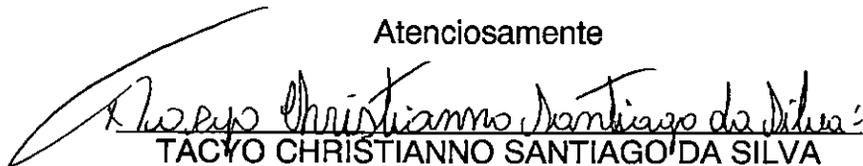
Prezados(as) Senhores(as),

○ Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 313.411,27 (trezentos e treze mil, quatrocentos e onze reais e vinte e sete 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.

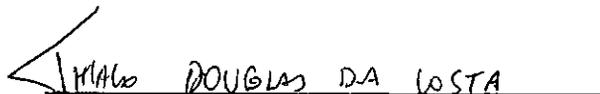
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e O contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Atenciosamente



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

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


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


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

RESUMO DO ORÇAMENTO

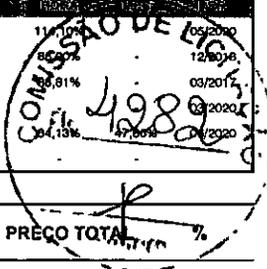
02



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 16/07/2020 BDI : 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	11/2015	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	12/2016
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	03/2020
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	07/2020	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	134.037,78	42,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.499,12	0,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.904,34	8,90
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.038,08	32,56
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,24	0,83
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.475,68	3,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61,35	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.768,70	0,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.389,09	3,00
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,54	0,08
3	RUA, SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	61.810,78	19,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	269,35	0,09
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.038,59	3,84
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.376,48	15,44
3.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,36	0,36
4	RUA, SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	105.087,03	33,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	481,80	0,15
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.625,83	6,90
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	80.964,60	25,83
4.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.014,80	0,64
VALOR ORÇAMENTO:		252.737,11	100,00
VALOR BDI TOTAL:		60.674,16	
VALOR TOTAL:		313.411,27	

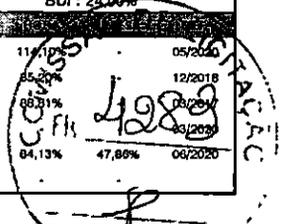
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.14802-8
 CPF: 033.575.903-36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

03



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/07/2020	BDI : 24,00%																								
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,12%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,31%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,31%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,12%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,31%	03/2019	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	98,31%	03/2019	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,12%	05/2020																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,31%	03/2019																								
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	98,31%	03/2019																								
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																										



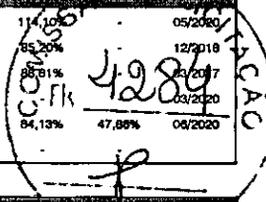
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA					134.037,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.499,12
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	146,38		878,28
1.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	2.822,00	0,22		620,84
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					27.904,34
1.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	2.822,00	0,09		253,98
1.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	20,40	36,01		734,60
1.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	408,00	65,97		26.915,76
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					102.038,08
1.3.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	2.720,00	30,23		82.225,60
1.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	680,00	19,41		13.198,80
1.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	20,40	324,20		6.613,68
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.596,24
1.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.822,00	0,92		2.596,24
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA					12.475,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					61,35
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	0,00	146,38		0,00
2.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	278,85	0,22		61,35
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.768,70
2.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	278,85	0,09		25,10
2.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	1,17	36,01		42,13
2.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	40,95	65,97		2.701,47
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.389,09
2.3.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	273,00	30,23		8.252,79
2.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	39,00	19,41		756,99
2.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	1,17	324,20		379,31
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES					256,54
2.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	278,85	0,92		256,54
3	RUA, SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE					61.810,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					269,35
3.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	0,00	146,38		0,00
3.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	1.224,30	0,22		269,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					12.038,59
3.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	1.224,30	0,09		110,19
3.2.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	13,86	36,01		499,10
3.2.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	173,25	65,97		11.429,30
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.376,48
3.3.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	1.155,00	30,23		34.915,65
3.3.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	462,00	19,41		8.967,42
3.3.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	13,86	324,20		4.493,41
3.4	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.126,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

04



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,80%																				
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,85%</td> <td>09/2020</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	47,85%	09/2020
SBC	2020/05 - Fortaleza			114,10%	05/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																				
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020																				
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	47,85%	09/2020																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4289</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">C-FK</p>																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,92	1.126,36
4 RUA, SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ							
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
						481,80	
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	146,38	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,22	481,80
4.2 MOVIMENTO DE TERRA						21.625,83	
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,09	197,10
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	36,01	648,18
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	65,97	20.780,55
4.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						80.964,60	
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	30,23	63.483,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	19,41	11.646,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	324,20	5.835,60
4.4 SERVIÇOS PRELIMINARES						2.014,80	
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,92	2.014,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 16/07/2020 **BDI:** 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,41%	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		06/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4285/20
 05/2020

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27

TOTAL MATERIAL:		98,23
VALOR SEM ENCARGOS:		108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,12
VALOR COM ENCARGOS:		118,05
VALOR BDI (24.00%):		28,33
VALOR COM BDI:		146,38

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,33	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02

TOTAL MAO DE OBRA:		0,08
VALOR SEM ENCARGOS:		0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,08
VALOR COM ENCARGOS:		0,18
VALOR BDI (24.00%):		0,04
VALOR COM BDI:		0,22

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

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,67	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35	0,00
-------	----------	---------	---	------------	------	------

06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 16/07/2020 BDI : 24.00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	84,10%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24.00%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,01

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,39	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,43	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,41

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	53,20
VALOR BDI (24.00%):	12,77
VALOR COM BDI:	65,97

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,48	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,04	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
-------	------------	---------	---	------------	------	------

07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 16/07/2020

GRÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 24.00%
 14,10%
 88,20%
 88,81%
 84,13%
 03/2020
 02/2018
 03/2017
 03/2020
 06/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,38

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
					TOTAL MATERIAL:	12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (24.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	30,23

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,42

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL MATERIAL:	2,25

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	186,06	6,33
					TOTAL SERVIÇO:	7,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (24.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,41

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,50

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

08



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira, 791-A - Ceará - 8386-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 16/07/2020

BDI: 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	14,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 162,35

VALOR SEM ENCARGOS:	215,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	45,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (24,00%):	62,75
VALOR COM BDI:	324,20

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24,00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23

VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,05
VALOR BDI (24,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	146,38

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,33	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
-------	----------	---------	---	------------	------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC 2020/05 - Fortaleza	14,10% 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81% 03/2017
		SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO	84,13% 03/2020
		SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	47,80% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

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

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,71	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,67	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,37
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (24.00%):						6,97
VALOR COM BDI:						36,01

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

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,39	3,41
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,43	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO

14,00% 05/2020

8,20% 12/2018

68,81% 03/2019

84,13% 04/2020

47,88% 08/2020

1290

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
					TOTAL MATERIAL:	37,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,22
					VALOR COM ENCARGOS:	53,20
					VALOR BDI (24.00%):	12,77
					VALOR COM BDI:	65,97

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,48	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,04	0,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,36

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,38

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
					TOTAL MATERIAL:	12,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
					VALOR COM ENCARGOS:	24,38
					VALOR BDI (24.00%):	5,85
					VALOR COM BDI:	30,23

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,42

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL MATERIAL:	2,25

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	186,06	6,33

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033 575.903-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira s/n. 791-A - Centro - 88240-000

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

LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 16/07/2020

BDI: 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	69,31%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	84,33%	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

499
 47,86%
 09/2020

TOTAL SERVIÇO:	RUBRICO 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (24.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,41

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,50

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR SEM ENCARGOS:	216,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (24.00%):	62,75
VALOR COM BDI:	324,20

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 214501802-8
 CPF: 033.575.900-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%																								
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>14,10%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	14,10%	03/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2019	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2016	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO		03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/05 - Fortaleza			14,10%	03/2020																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2019																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2016																								
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																								
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO		03/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																										

14,10%
 65,20%
 68,81%
 03/2020
 03/2020
 03/2020
 4992
 98,23
 SUBCÍDIO

TOTAL MATERIAL:	98,23
VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,05
VALOR BDI (24.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	146,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,33	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,29	0,06

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					25,19	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	87,54
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	87,58

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

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,67	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					257,38	0,05

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,35	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	262,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	262,75
VALOR BDI (24.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	262,77

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033 575.903-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 16/07/2020

BDI : 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08,91%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	08,91%	12/2019
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 15,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24.00%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,01

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,39	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,43	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,41

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	53,20
VALOR BDI (24.00%):	12,77
VALOR COM BDI:	65,97

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,48	0,72
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,04	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (24.00%):	5,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO <small>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira s. 755-A - Centro - 11040-000</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020		BDI: 24,00%	
	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FCR:		SBC 2020/05 - Fortaleza 14,10% 05/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 05,30% 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03,01% 03/2017 SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO 03,01% 03/2020 SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 04,13% 47,85% 06/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

VALOR COM BDI: **30,23**

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,35	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,26

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	186,06	6,33
TOTAL SERVICIO:					7,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (24.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,41

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:					53,50

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,35

VALOR SEM ENCARGOS:	215,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (24.00%):	62,75
VALOR COM BDI:	324,20

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 SANTIAGO <small>CONSTRUÇÕES</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira s/n. 791 - C. Centro - 15264-000	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 18/07/2020
	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI : 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SBC 2020/05 - Fortaleza 114,00% 06/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017 SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO 84,15% 03/2020 SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,15% 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
12543	SERVENTE		H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO		L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15		KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:					98,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,05
VALOR BDI (24.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	146,38

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	0,00100000	60,33	0,06
10758	NÍVEL (CHP)		H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)		H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10037	AJUDANTE		H	0,00400000	5,88	0,02
12382	NIVELADOR		H	0,00200000	8,69	0,02
12445	TOPOGRAFO		H	0,00200000	11,62	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

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

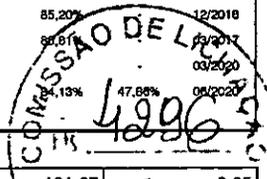
Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,00000000	65,71	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA:	16/07/2020	BDI:	24,00%
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	47,88%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,67	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24.00%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,01

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,39	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,43	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,41

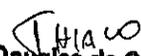
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	53,20
VALOR BDI (24.00%):	12,77
VALOR COM BDI:	65,97

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,48	0,72
-------	--	---------	---	------------	-------	------


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211.501/802-8
 CPF: 033.575.900-36


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/07/2020	BDI: 24,00%																				
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>100,00%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>06/2020</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	100,00%	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	100,00%	09/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	100,00%	06/2020
SBC	2020/05 - Fortaleza			100,00%	09/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017																				
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	100,00%	09/2020																				
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	100,00%	06/2020																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,04	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (24.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	30,23

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,18	0,21
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	186,06	6,33
TOTAL SERVIÇO:						7,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (24.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,41

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,50

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211511802-8
 CPF: 033.575.903-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18



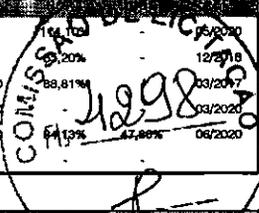
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 18/07/2020 **BDI:** 24,00%

SBC	2020/05 - Fortaleza	12/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2020
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2020
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,35

VALOR SEM ENCARGOS:	215,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (24.00%):	62,75
VALOR COM BDI:	324,20

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 2111802-8
CPF: 033.575.903-36

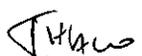
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 16/07/2020 **BDI:** 24,00%
SBC: 2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
SICRO NOVO: 2019/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 06/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total (R\$)
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	134.037,78	23,66 %	31,03 %	29,66 %	15,65 %	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.499,12	70,00 %	30,00 %			100,00 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.904,34	1.045,98	1.497,4	9.371,80		1.499,12
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.038,08	9.765,58	9.765,58	9.371,80		27.904,34
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,24	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.475,68	23,55 %	31,10 %	29,65 %	15,50 %	100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61,35	70,00 %	30,00 %			100,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.768,70	42,93	15,40	773,87	5,65	2.596,24
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.389,09	963,05	963,05	890,60		102.038,08
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,54	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
3	RUA, SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	61.810,78	1.307,68	19.145,16	38.462,42	3.900,57	61.810,78




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21.171/1802-8
 CPF: 033.575.903-36


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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%																														
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SBC</th> <th>2020/05 - Fortaleza</th> <th>114,10%</th> <th>-</th> <th>05/2020</th> </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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	06/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																																

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
G	Garantia	0,32
L	Lucro	5,42
TOTAL		5,74
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,00%

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

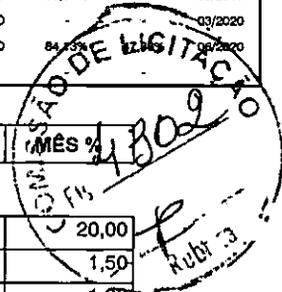
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 211.301802-8
 CPF: 033.575.903-36

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO 84,75% 03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

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

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

A + B + C + D

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - 33844-000

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 05/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO - 09/2019
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

23
4303
P
13/10

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira, 791 - Centro - 06840-000

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

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
	TOTAL	15,35	11,62

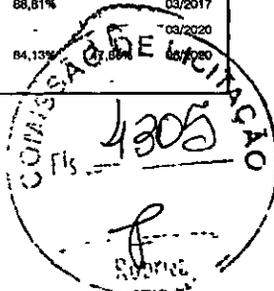
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

25

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 16/07/2020		BDI : 24,00%	
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

A + B + C + D + E

Handwritten marks: 'A' and 'K'

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 16/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SBC 2020/05 - Fortaleza	114,10% - 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
		SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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