



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE
TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP031/20
DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2020 – 09:00 HORAS

☎ 88 2154-0290
☎ 85 98136-6015

✉sertaocostrutora8@gmail.com
CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000

Y
V
OP



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA - CE, 15 DE OUTUBRO DE 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente De Licitação
Nova Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20, cujo o objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, cujo valor global é de R\$ 279.610,14 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Seiscentos e Dez reais e Quatorze centavos) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTTE) 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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e 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.

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 00.192.794-44
RG 20000708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

☎ 88 2154.0290
☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com
@sertaoconstrutoraoficial

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	025.1 COM DEGRERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

[Handwritten signatures and stamps]
 RECEBIMOS EM 15/10/2020
 VALOR DE R\$ 200.000,00
 SERTÃO CONSTRUTORA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	33.636,03	12,03
1.1	SERVIÇOS PRLEIMINARES	1.155,40	0,41
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.428,36	2,30
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.345,00	9,08
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	707,27	0,25
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO ODICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	84.954,84	23,23
2.1	SERVIÇOS PRLEIMINARES	309,01	0,11
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.794,33	4,58
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50.443,78	18,04
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.407,72	0,50
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	18.620,26	6,66
3.1	SERVIÇOS PRLEIMINARES	88,58	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.667,74	1,31
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.160,43	5,17
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	403,51	0,14
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	65.695,70	23,50
4.1	SERVIÇOS PRLEIMINARES	308,33	0,11
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.758,67	4,56
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	51.224,09	18,32
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.404,61	0,50
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO	67.456,46	24,13
5.1	SERVIÇOS PRLEIMINARES	282,63	0,10
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	14.888,59	5,32
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50.997,70	18,24
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.287,54	0,46
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE	28.246,85	10,48
6.1	SERVIÇOS PRLEIMINARES	142,56	0,05
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.835,95	1,37
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.618,90	8,80
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	649,44	0,23

[Signature]
 NEBINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.151.294-44
 RG: 2008001165-7
 SOCIO-ADMINISTRADOR

[Signature]
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 17018217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR ORÇAMENTO:	225.525,77	100,00
VALOR BDI TOTAL:	54.084,37	
VALOR TOTAL:	279.610,14	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Dez reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/10/2020	BDI: 100%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA					33.638,03
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.153,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	166,69	1.000,14
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,02	0,27	155,26
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.428,36
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	575,02	0,07	40,25
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,73	48,00	227,04
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,71	74,49	6.181,07
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.345,00
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,39	36,03	19.866,58
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,54	23,25	3.682,81
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	383,85	1.815,61
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					707,27
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,02	1,23	707,27
2		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA					64.954,84
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					309,01
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	166,69	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,49	0,27	309,01
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					12.794,33
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,07	80,11
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,41	48,00	451,68
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,62	74,49	12.282,54
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					59.443,78
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,46	36,03	39.541,48
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,56	23,25	7.290,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,41	383,85	3.612,03
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.407,72
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.144,49	1,23	1.407,72
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA					18.620,26
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					88,58
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	166,69	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	328,06	0,27	88,58
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.687,74
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	328,06	0,07	22,96
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	48,00	129,60
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,19	74,49	3.515,18
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.460,43
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,58	36,03	11.334,32
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,88	23,25	2.089,71
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	383,85	1.036,40
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					403,51
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,06	1,23	403,51
4		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA					65.895,70
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					308,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERBA:	126.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	166,69	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,141,86	0,27	308,33
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						12.768,67
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1,141,96	0,07	79,94
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,30	48,00	494,40
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,57	74,49	12.184,33
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						51.224,09
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,47	36,03	39.269,63
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,28	23,25	7.980,80
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,30	383,85	3.953,86
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.404,61
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,141,86	1,23	1.404,61
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRO PATRONATO						67.456,46
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						282,63
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	166,69	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,046,78	0,27	282,63
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						14.888,59
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1,046,78	0,07	73,27
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,89	74,49	14.815,32
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						60.897,70
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	912,19	36,03	32.866,21
5.3.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	299,08	57,73	17.265,89
5.3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	18,00	64,10	865,60
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.287,54
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,046,78	1,23	1.287,54
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRO UNIVERSIDADE						29.246,83
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						142,56
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	166,69	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	528,00	0,27	142,56
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.835,95
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	528,00	0,07	36,96
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,00	74,49	3.798,99
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.519,90
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	510,00	36,03	18.376,30
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	52,03	6.243,60
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						649,44
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	528,00	1,23	649,44
VALOR ORÇAMENTO:						225.525,77	
VALOR BDI TOTAL:						64.084,37	
VALOR TOTAL:						279.610,14	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Dez reais e Quatorze centavos

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 00.101.704-44
RG: 20059708165-1
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170492217-4
CPF: 771.478.309-87
Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTES:	SEINFRA	VERBA
			026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,58	61,02
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,01
VALOR:					134,43

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,25	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,89	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	174,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00355556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2020		BDI: 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	H	COEFICIENTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				PREÇO UNITÁRIO: 83,62

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,62	2,927
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,16	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,94	41,73
TOTAL MATERIAL:					41,73
VALOR:					60,07

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,72	1,14
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:					13,96
VALOR:					29,06


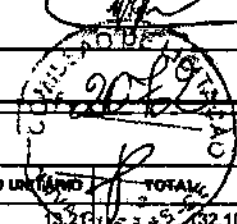
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,25	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,78	8,70
TOTAL SERVIÇO:					10,31
VALOR:					18,75

NEIDINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.853.704-44
 RG: 2008054105-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBAO: 02% COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	42,06	32,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	63,30	61,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						177,46
VALOR:						309,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

2.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56	61,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,20	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,01
VALOR:						134,43

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,25	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,09
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,48	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

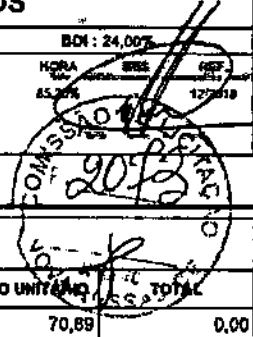
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 083.192.793-44
RG: 20080070810-2
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170460217-4
CPF: 771.436.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	45,20%	PREÇO UNITÁRIO:	127,818



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,89	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	174,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,52	3,27
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,16	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,94	41,73
TOTAL MATERIAL:					41,73
VALOR:					80,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,72	1,14
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:					13,96

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.788.990-44
 RG: 20080012183-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2020	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VENEJO
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DE BONEIRAÇÃO 25.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

29,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	3,84	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,25	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,78	8,70
TOTAL SERVICO:						10,31

VALOR: 18,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,06	32,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,30	61,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,80
TOTAL MATERIAL:						177,66

VALOR: 309,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

MENIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.124.104-44
RG: 20080971005-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR


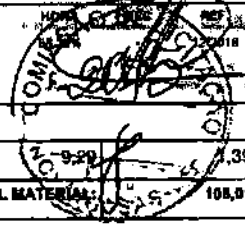
Edson Ferreira Martins
RNP: 174186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR: 0,99

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56	61,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2020		BDI: 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,81
VALOR:					134,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	60,25	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	SEINFRA	H	0,00200000	21,48	0,04
12445	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	70,89	0,00
10758	SEINFRA	H	0,00027778	174,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

MEGILHO FRANCISCO DE SILVA LIMA
CPF: 063.152.713-94
RG: 286920708-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferrel Martins
RNP: 170196217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	93,52	3,27
10725	SEINFRA	H	0,03500000	34,16	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	37,94	41,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2020	BDX: 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			
			TOTAL MATERIAL:	41,73
			VALOR:	60,07

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,72	1,14
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,83

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	6,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:					13,96
VALOR:					29,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAVIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,25	0,12
C3268 CONCRETO P/DIR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,78	8,70
TOTAL SERVIÇO:					10,31
VALOR:					18,75

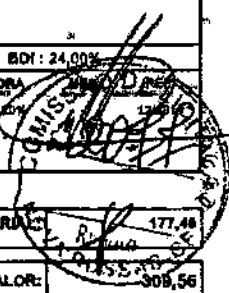
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.192.114-44
RG: 200809708-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.438.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,06	32,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	63,30	61,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2020	BDI: 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	126.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAIS:	177,48
VALOR:	309,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56	61,02
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,01
VALOR:					134,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,25	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,22


REGISTRO PROFISSIONAL DA SILVA LIMA
 CPF: 000 152 104 44
 RG: 2004097 8865-
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17046217-4
 CPF: 774448309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,89	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	174,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/10/2020		BDI : 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,24	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,52	3,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,18	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,84	41,73
TOTAL MATERIAL:						41,73
VALOR:						60,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,72	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	37,84	6,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:						14,36
VALOR:						29,06


ME IRINGO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.192.714-44
RG: 200809708-05-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Engenheiro Civil
RFP: 156186217-4
PF: 11.418.309-87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,96
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	355,01	0,53
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,25	0,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	255,78	8,70
TOTAL SERVIÇO:					10,31
VALOR:					18,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	42,06	32,72
10280	SEINFRA	M3	0,86580000	63,30	61,14
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					177,46
VALOR:					309,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11891	SEINFRA	M	4,60000000	13,58	61,02
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,01
VALOR:					134,43

FRANCISCO DI SILVA LIMA
CPF: 089.192.714-44
RG: 206509708-1
M.O. ADMINSUADOR

Felton Ferreira Martins
RNP: 172186217-4
CPF: 118.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	60,25	0,06
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/10/2020		BDR : 24,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	53,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	5,80
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	4,25
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79
VALOR:					0,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,89	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	174,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,52	3,27
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,16	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA NUNES FRANCISCO MARISSA LIMA CPF: 000.102.13444 RG: 2.0080701-1 SOCIO-ADMINISTRADOR	SEINFRA	M3	1,10000000	37,94	41,73
TOTAL MATERIAL:					41,73
VALOR:					60,07

Edson Ferreira Martins
RNF 170186217-4
CPF 171.418.309-67
Credenciado Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,72	1,14
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

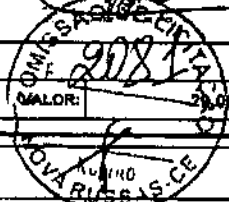
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:					13,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



5.3.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	33,82	2,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	17,83	1,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,84	2,76
C0842 CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	304,48	26,49
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	114,92	10,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	35,01	2,10
TOTAL SERVICO:					41,35
VALOR:					46,58

5.3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,21	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	27,71	29,10
TOTAL MATERIAL:					28,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	367,92	0,37
TOTAL SERVICO:					0,37
VALOR:					43,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90

OP

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2020	BOI: 24.000
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000		
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000		
TOTAL MATERIAL:						134,43
VALOR:						134,43

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,25
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					61,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,70
TOTAL MAO DE OBRA:					62,68
VALOR:					124,54

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,89
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	174,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					245,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21
VALOR:					258,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					117,68


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,94
TOTAL MATERIAL:					37,94
VALOR:					155,62

FRANCISCO S. SILVA LIMA
CPF: 063.192.711-44
RG: 200809705-5-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 150186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/10/2020	EDI: 24007
	LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	22,72	1,14
10726	SEINFRA	H	0,01000000	67,55	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11800	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:					13,96

VALOR:	29,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,96
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	80,68	0,18
C3261	SEINFRA	M	1,00000000	29,30	29,30
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	278,01	0,19
TOTAL SERVIÇO:					31,33

VALOR:	41,96
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
--------	------

NEIBINO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.192.701-14
RG: 20080970810011
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.218.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS. PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/10/2020 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA IMP.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	33.636,03	25,74 % 8.580,57	23,72 % 7.935,56	23,71 % 7.991,60	26,83 % 9.116,30	108,00 % 33.636,03
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	64.954,84	24,31 % 15.704,34	23,52 % 15.196,90	24,48 % 15.905,58	27,69 % 18.148,02	108,00 % 64.954,84
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	18.620,26	24,31 % 4.501,90	23,52 % 4.356,42	24,48 % 4.559,57	27,69 % 5.202,37	108,00 % 18.620,26
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	65.695,70	24,25 % 15.845,04	23,47 % 15.338,95	24,48 % 16.081,66	27,80 % 18.420,05	108,00 % 65.695,70
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO	67.456,46	24,79 % 16.610,33	23,94 % 16.050,62	24,44 % 16.495,69	26,83 % 18.299,82	108,00 % 67.456,46
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE	29.246,85	23,01 % 6.687,84	22,40 % 6.515,74	24,60 % 7.199,36	29,99 % 8.843,91	108,00 % 29.246,85
		279.610,14	67.940,02	65.394,19	68.243,46	78.032,47	279.610,14
			67.940,02	133.334,21	201.577,67	279.610,14	

Edson Correia Martins
 RNP: 172186217-4
 CPF: 271.418.309-87
 Engenheiro Civil

WANDERLEY DA SILVA LIMA
 RNP: 183.161.851-44
 CPF: 271.418.309-87
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSO	LIBRA	MMB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	126,1 COM DESONERAÇÃO	RS 20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,42
	TOTAL	5,74
IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,00%

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

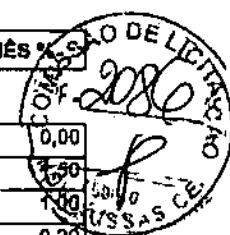
FRANCISCO DE SIQUEIRA LIMA
 CPF: 009.192.730-84
 RG: 200602708-1
 NÍVEL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS, PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	REGRAS:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.103.728-44
RG: 20089938-55-1
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170196217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil