



CARTA-PROPOSTA



MOMBAÇA - CE, 29 DE JANEIRO DE 2019

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

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/20

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/20, cujo objeto é a **IMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 830.366,25 (Oitocentos e trinta mil, trezentos e sessenta e seis reais e vinte e cinco centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, 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.


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	28/01/2020	MOI:	20,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEGAS	RENTAL:	3,32%	RENTAL:	2,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEGAS	SEMPRE:	02,1 COM DEGRADAÇÃO	RENTAL:	05,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MOI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.392,88	R\$19,23
2	RUA BARTOLOMEU ARAUJO - SEDE	13.998,78	1,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.771,90	0,45
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	8.509,04	0,83
2.3	DRENAGEM	3.118,18	0,38
2.4	LIMPEZA DE OBRA	211,60	0,05
3	RUA VENCELAU CHAVES - SÃO FRANCISCO	18.923,63	2,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.365,83	0,53
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	7.895,00	0,86
3.3	DRENAGEM	4.328,00	0,52
3.4	LIMPEZA DE OBRA	745,00	0,03
4	RUA SÃO FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	271.888,68	28,89
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.363,28	10,58
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	83.208,28	10,02
4.3	DRENAGEM	46.817,18	5,48
4.4	LIMPEZA DE OBRA	2.502,00	0,31
5	RUA MONTE CIAO - SEDE	38.213,88	4,89
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.834,88	1,28
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	18.481,48	2,34
5.3	DRENAGEM	7.530,72	0,91
5.4	LIMPEZA DE OBRA	698,82	0,07
6	RUA JOSÉ EVANGELITA DE CARVALHO - SEDE	28.334,29	3,17
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.334,26	0,88
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	13.414,30	1,82
6.3	DRENAGEM	5.193,60	0,63
6.4	LIMPEZA DE OBRA	411,80	0,05
7	RUA DE - FANTANAL	98.958,74	11,88
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.082,20	8,89
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	22.358,00	2,69
7.3	DRENAGEM	15.852,54	1,91
7.4	LIMPEZA DE OBRA	666,00	0,08
8	RUA HERNÂNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	80.792,42	10,92
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.861,27	4,56
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	34.864,53	4,20



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERBA:	076.1 COM DEDUÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
8.3	DRENAGEM	10.917,19	2,04
8.4	LIMPEZA DE OBRA	1.089,43	0,13
9	TRAVESSA HERMÊNIO FRANCISCA DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	7.038,14	8,88
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.828,86	0,23
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	3.529,37	0,43
9.3	DRENAGEM	1.471,52	0,18
9.4	LIMPEZA DE OBRA	108,29	0,01
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA	82.063,11	7,49
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.916,63	2,16
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	32.770,44	3,95
10.3	DRENAGEM	10.380,66	1,25
10.4	LIMPEZA DE OBRA	1.005,48	0,12
11	RUA ANÁSTACIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	113.297,27	13,64
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.667,61	4,30
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65.237,46	7,88
11.3	DRENAGEM	10.380,66	1,25
11.4	LIMPEZA DA OBRA	2.001,68	0,24
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.288,63	17,01
		VALOR ORÇAMENTO:	889.196,62
		VALOR BDI TOTAL:	141.288,63
		VALOR TOTAL:	930.348,25

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.199.794-44
 RG: 30.069.708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RND: 170198217-4
 CPR: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	23/01/2020	BDN:	20,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	PROJETO:	VEICULO	REVISÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	SEINFRA:	M2,1 COM RECONFERAÇÃO	85 20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMPROVAÇÃO DE VALORES
R\$ 2556,66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.868,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83
2		RUA BARTOLOMEU ARAUJO - SEDE				13.998,78
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.771,80
2.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	216,00	0,23
2.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	88,93
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA				8.888,04
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	216,00	0,06
2.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	216,00	31,88
2.3		DRENAGEM				3.116,16
2.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	72,00	43,26
2.4		LIMPEZA DE OBRA				211,66
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	216,00	0,86
3		RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO				16.823,63
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.365,83
3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	250,00	0,23
3.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,50	88,93
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA				7.865,00
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	250,00	0,08
3.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	31,88
3.3		DRENAGEM				4.328,00
3.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	43,26
3.4		LIMPEZA DE OBRA				245,00
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,80
4		RUA SÃO FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO				221.898,84
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				96.263,29
4.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.805,08	0,23
4.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.302,54	68,93
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA				83.286,36
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.805,08	0,05
4.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.805,08	31,88
4.3		DRENAGEM				48.817,18
4.3.1	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	888,98	43,26
4.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.272,70
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	238,66
4.4		LIMPEZA DE OBRA				2.852,88
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.805,08	0,88
5		RUA MONTE CIAO - SEDE				26.213,85
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.634,88
5.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	808,00	0,23
5.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,26	68,93
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA				18.451,48
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	808,00	0,08
5.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	808,00	31,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2020	R\$ 20.500,00
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	DESCRIÇÃO:	OP. T. COM RENOVACÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,83	68,93	1.906,84
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA						3.529,37
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	110,60	0,06	6,83
9.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,60	31,86	3.522,74
9.3	DRENAGEM						1.471,52
9.3.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	34,00	43,26	1.471,52
9.4	LIMPEZA DE OBRA						108,29
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,50	0,98	108,29
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BARRIO TIMBAÓBA						82.863,11
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.816,63
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.028,00	0,23	235,98
10.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,50	68,93	17.880,66
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA						32.770,44
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.028,00	0,06	61,56
10.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.028,00	31,86	32.708,89
10.3	DRENAGEM						18.350,68
10.3.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,08	43,28	10.390,68
10.4	LIMPEZA DE OBRA						1.005,48
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.026,00	0,98	1.005,48
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BARRIO UNIVERSIDADE						113.297,27
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.867,81
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,50	0,23	469,78
11.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	510,63	68,93	35.197,73
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.237,45
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.042,50	0,06	122,55
11.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.042,50	31,86	65.114,90
11.3	DRENAGEM						18.390,68
11.3.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,08	43,28	10.390,68
11.4	LIMPEZA DA OBRA						2.001,65
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.042,50	0,98	2.001,65
VALOR ORÇAMENTO:						608.189,92	
VALOR BRUTO:						141.268,63	
VALOR TOTAL:						638.348,25	

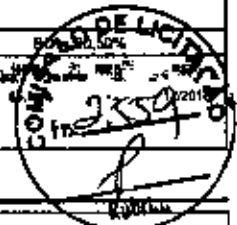
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 189.192.34-24
 Nº: 009708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNE: T70186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	28/01/2020
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	TIPO DE OBRA:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	32,83
11100	CASALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	21,25
11891	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"X2"	SEINFRA	M	4,5000000	18,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,1500000	11,15
TOTAL MATERIAL:					123,51

VALOR SEM ENCARGOS:	143,78
VALOR ENCARGOS (8,39%):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	156,62
VALOR BDI (21,50%):	33,67
VALOR COM BDI:	190,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE GAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	61,83
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	7,76
12352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	11,47
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					34,57

VALOR SEM ENCARGOS:	63,78
VALOR ENCARGOS (8,39%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	69,13
VALOR BDI (21,50%):	14,86
VALOR COM BDI:	84,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.79-04
 RG: 46029708-65-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNT: 20166217-4
 CPF: 171.418.809-87
 Engenheiro Civil

2.1.2. 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	0,0350000	69,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					99,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					52,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA		

TOTAL MAO DE OBRA:	5,87
--------------------	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ALCAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02500000	18,71	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	58,97	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	20,80	20,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	248,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:				22,67

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (23,30%):	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,38
VALOR BDI (24,50%):	8,87
VALOR COM BDI:	52,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	7,09	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (23,30%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,50%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,18

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	61,83	0,06
10768 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	7,78	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	11,47	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (23,30%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,50%):	0,65
VALOR COM BDI:	0,28

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 358.567.794-44
 RG: 2.257.06155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770188217-4
 CPF: 774.418.309-37
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03800000	89,08	3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/04/2020	RUBRICA: 256276
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSGAS	SEINFRA	COM 1 COM DISPONIBILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSGAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,33

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					50,00

VALOR SEM ENCARGOS:	82,83
VALOR ENCARGOS (8,30%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	89,73
VALOR BDI (28,80%):	14,13
VALOR COM BDI:	103,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00085556	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS (8,30%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (28,80%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

3.2.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,53
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	8,83
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,83
TOTAL MATERIAL:					17,66

VALOR SEM ENCARGOS:	28,59
VALOR ENCARGOS (8,30%):	2,38

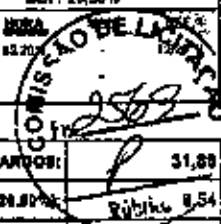
NEUGHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 064.192.724-04
RUA: 488-68133-4
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.498.308-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2020	MDF: 20,50%
LOCAL:	ARDF DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	COMPOZ. COM DESIGNAÇÃO	12,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOZ. E PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (21,50%):	6,84
VALOR COM BDI:	38,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,71	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,87	0,17
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00500000	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
VALOR ENCARGOS (24,26%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	43,26
VALOR BDI (21,50%):	9,31
VALOR COM BDI:	52,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (25,26%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (21,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

NEUNGNO FRANCISCO DA SILVA, SIA
 CPF: 207.182.70-42
 11/01/1965-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 119786217-4
 CPF: 111.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE BAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,83	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10778	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,78	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2021	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	UNID: SEMFRA	ORÇ. 1 COM DECOMPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMIFRA	COMPOSIÇÃO ANÁLISE

VALOR ENCARGOS (85,20%)	Rúbrica 8,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28,50%)	0,05
VALOR COM BDI	0,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					58,89

VALOR SEM ENCARGOS:	82,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	90,93
VALOR BDI (28,50%):	14,13
VALOR COM BDI	105,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10768 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	393,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	7,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (28,50%):	0,01
VALOR COM BDI	0,07

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA JÚNIOR
 CPF: 059.102.184-44
 Registro: 099708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170389217-4
 CPF: 771.616.309-87
 Engenheiro Civil

4.2.2. C2808 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

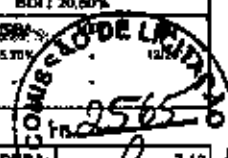
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,52	0,93
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,38	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,53	2,56
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,60%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	UNIDADE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COMPOSIÇÕES:	COM DEGRADAÇÃO



TOTAL MAO DE OBRA:	7,10
--------------------	------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA		M3	0,15000000	45,64	6,85
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15000000	66,19	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,78

VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS (31,39%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (31,96%):	6,64
VALOR COM BDI:	34,43

4.3.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO		H	0,30000000	9,53	2,86
0543 SERVENTE		H	0,40000000	7,08	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,00300000	59,87	0,17
C3281 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		M	1,00000000	20,80	20,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,00070000	248,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:					23,07

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (31,39%):	15,63
VALOR COM ENCARGOS:	43,38
VALOR BDI (31,96%):	6,67
VALOR COM BDI:	62,19

4.3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	2,82000000	186,86	521,33
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	9,12000000	33,81	308,26
TOTAL SERVIÇO:					829,59

VALOR SEM ENCARGOS:	829,59
VALOR ENCARGOS (31,39%):	443,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,70
VALOR BDI (31,96%):	266,82
VALOR COM BDI:	1.539,52

NEUGNO FRANCISCO DOS SANTOS
 CPF: 055.117.784-42
 08/02/2003705165-4
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 670186217-4
 CPE: 77458.309-87
 Engenheiro Civil

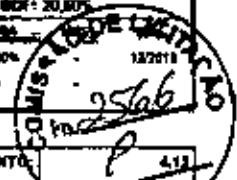
4.3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		H	0,05400000	76,53	4,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2020	BDF: 20,8%
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBSAB	FONTE: SEINFRA	MOD: 02.1 COM DIFERENCIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBSAB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,12
--------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	9,53	9,53
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	8,08870000	50,49	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,69000000	0,46	1,79
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	SEINFRA	1,02000000	194,32	198,21
TOTAL MATERIAL:					200,49

VALOR SEM ENCARGOS:	221,78
VALOR ENCARGOS (8,26%):	18,17
VALOR COM ENCARGOS:	239,95
VALOR BDI (18,85%):	48,67
VALOR COM BDI:	288,62

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (8,26%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

5.1.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AULXIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	SEINFRA	0,00100000	81,83	0,08
10768 NÍVEL (CHP)	H	SEINFRA	0,00200000	0,55	0,00
10778 TEOOLITO (CHP)	H	SEINFRA	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,00400000	7,78	0,03
12382 NIVELADOR	H	SEINFRA	0,00200000	11,47	0,02
12448 TOPOGRÁFO	H	SEINFRA	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (8,26%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,86%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,32

NEUIGNO FRANCISCO DE OLIVEIRA LIMA
CPF: 068.102.54-4
22.03.2018-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Carneiro Martins
RNP: 179486217-4
CPF: 171.412.309-87
Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 23/01/2020	SOL: 20,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2020 R\$ 0.000.000,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

EQUIPAMENTO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	1	SEINFRA	H	0,08500000	99,05	82,63
10725	1	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						83,63

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	1,05000000	7,00	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	82,63
VALOR ENCARGOS (5,29%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	86,96
VALOR BDI (28,89%):	14,13
VALOR COM BDI:	101,09

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

EQUIPAMENTO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10756	1	SEINFRA	H	0,00625000	183,07	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,00085558	7,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (5,29%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (28,89%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPE 369 107 194 44
 RG 200 000 000 000
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170148217-4
 CPF: 704.318.309-87
 Engenheiro Civil

5.2.2. C3234 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	1	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	1	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

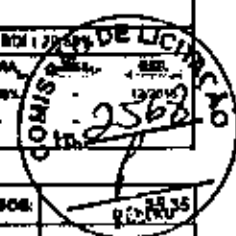
MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	1	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,96
12543	1	SEINFRA	H	0,80000000	7,00	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	1	SEINFRA	M3	0,16000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO	DATA:	28/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	SEINFRA, SINDICATO, FUNDOS, OUTROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	OBJETIVO:	OBRA COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES



VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (8,26%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (76,80%):	7,08
VALOR COM BDI:	16,31

8.3.1. C0588 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,16m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAVAÇÃO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCAY. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,87	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,16m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:					23,07

VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
VALOR ENCARGOS (8,26%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	30,05
VALOR BDI (76,80%):	23,07
VALOR COM BDI:	53,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (8,26%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (76,80%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,78

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.492.724-44
 RG: 1.000.061.65-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (GHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,83	0,08
10758 NÍVEL (GHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10773 TEODOLITO (GHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2028	BDI: 20,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	<small>INSTR. 01</small> <small>INSTR. 02</small> <small>INSTR. 03</small> <small>INSTR. 04</small> <small>INSTR. 05</small> <small>INSTR. 06</small> <small>INSTR. 07</small> <small>INSTR. 08</small> <small>INSTR. 09</small> <small>INSTR. 10</small> <small>INSTR. 11</small> <small>INSTR. 12</small> <small>INSTR. 13</small> <small>INSTR. 14</small> <small>INSTR. 15</small> <small>INSTR. 16</small> <small>INSTR. 17</small> <small>INSTR. 18</small> <small>INSTR. 19</small> <small>INSTR. 20</small> <small>INSTR. 21</small> <small>INSTR. 22</small> <small>INSTR. 23</small> <small>INSTR. 24</small> <small>INSTR. 25</small> <small>INSTR. 26</small> <small>INSTR. 27</small> <small>INSTR. 28</small> <small>INSTR. 29</small> <small>INSTR. 30</small> <small>INSTR. 31</small> <small>INSTR. 32</small> <small>INSTR. 33</small> <small>INSTR. 34</small> <small>INSTR. 35</small> <small>INSTR. 36</small> <small>INSTR. 37</small> <small>INSTR. 38</small> <small>INSTR. 39</small> <small>INSTR. 40</small> <small>INSTR. 41</small> <small>INSTR. 42</small> <small>INSTR. 43</small> <small>INSTR. 44</small> <small>INSTR. 45</small> <small>INSTR. 46</small> <small>INSTR. 47</small> <small>INSTR. 48</small> <small>INSTR. 49</small> <small>INSTR. 50</small> <small>INSTR. 51</small> <small>INSTR. 52</small> <small>INSTR. 53</small> <small>INSTR. 54</small> <small>INSTR. 55</small> <small>INSTR. 56</small> <small>INSTR. 57</small> <small>INSTR. 58</small> <small>INSTR. 59</small> <small>INSTR. 60</small> <small>INSTR. 61</small> <small>INSTR. 62</small> <small>INSTR. 63</small> <small>INSTR. 64</small> <small>INSTR. 65</small> <small>INSTR. 66</small> <small>INSTR. 67</small> <small>INSTR. 68</small> <small>INSTR. 69</small> <small>INSTR. 70</small> <small>INSTR. 71</small> <small>INSTR. 72</small> <small>INSTR. 73</small> <small>INSTR. 74</small> <small>INSTR. 75</small> <small>INSTR. 76</small> <small>INSTR. 77</small> <small>INSTR. 78</small> <small>INSTR. 79</small> <small>INSTR. 80</small> <small>INSTR. 81</small> <small>INSTR. 82</small> <small>INSTR. 83</small> <small>INSTR. 84</small> <small>INSTR. 85</small> <small>INSTR. 86</small> <small>INSTR. 87</small> <small>INSTR. 88</small> <small>INSTR. 89</small> <small>INSTR. 90</small> <small>INSTR. 91</small> <small>INSTR. 92</small> <small>INSTR. 93</small> <small>INSTR. 94</small> <small>INSTR. 95</small> <small>INSTR. 96</small> <small>INSTR. 97</small> <small>INSTR. 98</small> <small>INSTR. 99</small> <small>INSTR. 100</small>	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COMPOSIÇÕES NORMAS	



TOTAL MÃO DE OBRA	9,41
VALOR SEM ENCARGOS	8,48
VALOR ENCARGOS (8,20%)	0,09
VALOR COM ENCARGOS	8,57
VALOR BDI (20,50%)	1,75
VALOR COM BDI	10,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,08	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,84	50,09
TOTAL MATERIAL:					54,69

VALOR SEM ENCARGOS	52,03
VALOR ENCARGOS (8,20%)	4,30
VALOR COM ENCARGOS	56,33
VALOR BDI (20,50%)	11,53
VALOR COM BDI	67,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	88,48	0,00
10766 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026000	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,08	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

NEUGMO FRANCISCO DE SIQUEIRA
 CPF: 851.427.774-4
 R. Zumbi 165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS	0,05
VALOR ENCARGOS (8,20%)	0,01
VALOR COM ENCARGOS	0,06
VALOR BDI (20,50%)	0,01
VALOR COM BDI	0,07

6.2.2. C2658 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

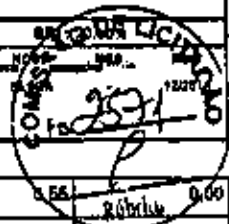
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,36	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	28/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,78	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	18,34	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (61,28%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR IBI (24,56%):	0,05
VALOR COM IBI:	0,28

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,05	3,47
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,08	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,54	50,99
TOTAL MATERIAL:						50,99

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (61,28%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR IBI (24,56%):	14,13
VALOR COM IBI:	83,06

7.2.1. C3233 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	66,48	0,00
10788	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00028000	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00065858	7,08	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (61,28%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR IBI (24,56%):	0,01
VALOR COM IBI:	0,07

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 036.110.784-4
 R. 200000788165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins
 RNP: 026186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2023	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SRL COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,52	0,53
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,53	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,96	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	0,63
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	0,93
TOTAL MATERIAL:					10,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
VALOR ENCARGOS (6,32%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (21,91%):	6,54
VALOR COM BDI:	38,42

7.3.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,53	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0858	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,07	0,17
C3281	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:					24,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (6,32%):	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	43,28
VALOR BDI (21,91%):	9,87
VALOR COM BDI:	52,15

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 58.111.94.44
 RG: 1.870.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edeon Ferreira Martins
 RNP: 370186217-4
 CPF: 771.446.309-87
 Engenheiro Civil

7.3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0087	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	166,98	521,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEZADOS	SEINFRA	M2	8,12000000	33,81	308,36
TOTAL SERVIÇO:					829,69	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/12/2010	RDI: 20.000
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISEAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISEAS	DELE:	DELE COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C. O. M. G. S. L. O. D. R. L. T. D. A.
 Nº 2538
 12/10/10

VALOR SEM ENCARGOS:	123,98
VALOR ENCARGOS (8,15%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,79
VALOR BDI (21,85%):	269,32
VALOR COM BDI:	1.533,71

7.3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	SEINFRA	H	0,05400000	78,53	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
02543	SEINFRA	H	1,08000000	7,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,00870000	50,49	0,49
0805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,48	1,79
12187	SEINFRA	M	1,02000000	184,32	189,21
TOTAL MATERIAL:					209,49

VALOR SEM ENCARGOS:	221,78
VALOR ENCARGOS (8,15%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	236,95
VALOR BDI (21,85%):	46,57
VALOR COM BDI:	283,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,07500000	7,08	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (8,15%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (21,85%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

NEUGIRO FRANCISCO DOS SILVA LIMA
 CPF: 009.159.704-44
 RG: 00000000000-7
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470185217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	SEINFRA	H	0,00100000	81,83	0,08
0768	SEINFRA	H	0,00200000	0,56	0,00
0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	SEINFRA	H	0,00400000	7,78	0,03
0362	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	29/01/2020
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	TIPO DE OBRA:	OBRA COM DEDICHAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	REVISÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000		
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (8,50%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (20,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	99,05	2,47
0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,84	50,42
TOTAL MATERIAL:					50,42
VALOR SEM ENCARGOS:					52,05
VALOR ENCARGOS (8,80%):					6,90
VALOR COM ENCARGOS:					58,95
VALOR BDI (20,00%):					14,13
VALOR COM BDI:					73,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022600	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,08	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (8,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (20,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

AUGUSTO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 201.100.000-21
 20/01/2020
 SOCIO ADMINISTRADOR

Císon Fátima Martins
 RNP: 470185217-4
 CPF: 177.418.309-87
 Engenheira Civil

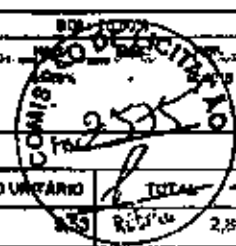
8.2.2. C2006 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,52	0,93
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,38	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA SEM REAJUSTAMENTO	DATA: 25/01/2020	R\$ 1.000,00
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUGGAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUGGAS	SEINFRA:	SAL 1 COM DESONERACÃO
		COMPOSIÇÕES PADRÃO	



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,53	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,16	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	28,28
VALOR ENCARGOS (24,38%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	35,16
VALOR BDI (24,88%):	8,54
VALOR COM BDI:	43,70

8.3.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,67	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00076000	248,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:						31,07

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (24,29%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (24,88%):	9,87
VALOR COM BDI:	51,25

8.3.2. C0424 - BOCA DE BUENDO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	198,89	521,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm, P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,85
TOTAL SERVIÇO:						830,18

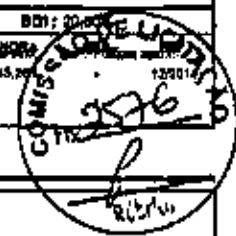
VALOR SEM ENCARGOS:	830,18
VALOR ENCARGOS (24,20%):	443,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.273,29
VALOR BDI (24,88%):	258,92
VALOR COM BDI:	1.532,21

NELSON FRANCISCO DA SILVA, DA
 CPF: 030.170.704-1
 R. 25/01/2020
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edeon Ferreira Martins
 RNP 170185217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	28/01/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS		

**8.3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS H/ 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	78,63	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,83	8,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,48	1,79
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	184,32	186,21
TOTAL MATERIAL:					288,49

VALOR SEM ENCARGOS:	271,79
VALOR ENCARGOS (5,21%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	238,66
VALOR BDI (20,55%):	48,37
VALOR COM BDI:	285,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (8,30%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26,30%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,18

8.1.1. 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	0,08100000	81,83	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10776 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,28	0,03
12582 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12448 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (5,21%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.232.284-24
 RG: 00009708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fagundes Martins
 RNP: 420186217-4
 CPF: 774.818.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 26,60%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	EMPRESA: SERTÃO CONSTRUTORA	PROJETO: PROJ. DE PAV. DEB. 15,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS	8,06
VALOR COM BDI	8,78

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	52,99
VALOR ENCARGOS (5,28%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	55,79
VALOR BDI (26,60%):	14,13
VALOR COM BDI:	69,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

NEUCIANO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 065.162.70-24
 RG: 20.088.08165-1
 ESC. ADMINISTRADOR

Edson F. de A. Martins
 RNR: 170165217-4
 CPF: 771.418.308-87
 (Engenheiro Civil)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (5,28%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26,60%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

9.2.2. C2806 - 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	0,06000000	16,62	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/07/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS	ORÇAMENTO: 15.300,00	REVISÃO: 01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	ORÇAMENTO COM DESCONTAÇÃO: 15.300,00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO RELICIA
 R\$ 25.388,00
 Rôbrão

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,54	0,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,40	0,93
TOTAL MATERIAL:						16,78

VALOR SEM ENCARGOS:	28,38
VALOR ENCARGOS (21,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (21,86%):	6,64
VALOR COM BDI:	38,43

9.3.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEGREIRO	SEINFRA	M	0,30000000	2,66
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0386	CABAÇÃO EM DUAS DMÁOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,50
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,37
C3127	AREIA ASPALTO USINADA À FRIO - AALP (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,97

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (21,20%):	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	43,28
VALOR BDI (21,86%):	9,87
VALOR COM BDI:	53,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (21,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (21,86%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 086.172.784-44
 RG: 25.000.0185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fagundes Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

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

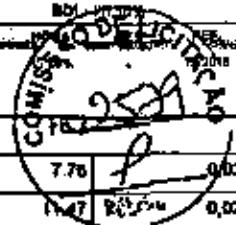
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2020	BDI: 25,8%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	OBJETIVO:	COMPOSIÇÕES PADRONIZADAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	1,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28,80%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	52,03
VALOR ENCARGOS (8,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR BDI (20,40%):	11,48
VALOR COM BDI:	67,77

10.2.1. C1312 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	183,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (28,37%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

NEUGNO FRANCISCO DE SENA LIMA
 CPF: 030.187.54-4
 RUA: ... Nº 1
 SERVENTE ADMINISTRADOR

Edeon Fernando Martins
 RNP: 179185217-4
 CPF: 111.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.2.2. 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	0,08000000	16,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	CONDIÇÃO DE OBRAS:	RECONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	TIPO DE OBRAS:	RECONSTRUÇÃO

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Nº 2580
 28/01/2020

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CNP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,66

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,85
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
VALOR ENCARGOS (24,39%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,28
VALOR BDI (24,99%):	8,84
VALOR COM BDI:	44,12

10.2.1. C0346 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,85
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,08	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,67	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇOS:					22,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (24,39%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	34,46
VALOR BDI (24,99%):	8,57
VALOR COM BDI:	43,03

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,08	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (24,39%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,99%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

NEIRINO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 088.172.342-4
 RG: 2.087.3865-1
 SEC. ADMINISTRADOR

Edson Fepalra-Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 271.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	MEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEMFRA MODALIDADE: OBRA DE MANUTENÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



11.1.1. C2E73 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE BAIVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,83	0,08
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,56	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,78	0,03
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (8,33%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (20,00%):	0,85
VALOR COM BDI:	9,29

11.1.2. C0328 - ATERRADO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,06	3,47
10728 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,08	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09

HEUCINO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 03.774.44
RUA: 107/08/15-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170185217-4
CPF: 171.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	62,63
VALOR ENCARGOS (8,33%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,83
VALOR BDI (20,00%):	14,13
VALOR COM BDI:	83,96

11.2.1. C3332 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026000	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

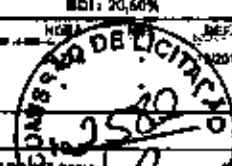
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,08	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,60%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PROJETO:	REPL. OBRAS DE INFRA. URBANA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA



VALOR ENCARGOS (20,60%)	0,01
VALOR COM ENCARGOS	0,06
VALOR BDI (20,60%)	0,01
VALOR COM BDI	0,07

11.2.2. C2898 - 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	18,52	0,93
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,35	0,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,53	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,84	6,88
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,76

VALOR SEM ENCARGOS	25,39
VALOR ENCARGOS (20,60%)	5,23
VALOR COM ENCARGOS	30,62
VALOR BDI (20,60%)	6,34
VALOR COM BDI	36,96

11.3.1. C9366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,87	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	245,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,07

NELSON FRANCISCO DE SENA LIMA
 CPF: 099.882.294-34
 RE: 01/2019/05155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RND: 370186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS	27,78
VALOR ENCARGOS (20,60%)	5,72
VALOR COM ENCARGOS	33,50
VALOR BDI (20,60%)	6,87
VALOR COM BDI	40,37

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

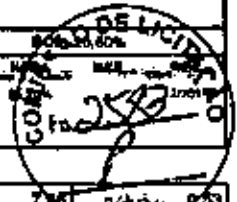
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS

DATA:	29/01/2020
EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA
PROPOSTA:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,07500000	7,34	0,53
TOTAL MAG DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (4% INSS):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24,45%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 038.92.794-44
 RG: 0.000.000-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Claudio Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 271.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA
SEBASTIÃO
 DATA: 28/01/2020 BDI: 20,50%
 RUA 1 COM DESONERAÇÃO 65,20% RUA 684 192018
 SINIFRA CONTRAÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.559,96	100,00 % 1.559,96				100,00 % 1.559,96
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.889,96	100,00 % 1.889,96				100,00 % 1.889,96
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	13.868,78	25,00 % 3.468,70	25,00 % 3.468,70	25,00 % 3.468,70	25,00 % 3.468,68	100,00 % 13.868,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.771,00	25,00 % 942,96	25,00 % 942,96	25,00 % 942,96	25,00 % 942,96	100,00 % 3.771,90
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	49,68	25,00 % 12,42	25,00 % 12,42	25,00 % 12,42	25,00 % 12,42	100,00 % 49,68
2.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	3.722,22	25,00 % 930,56	25,00 % 930,56	25,00 % 930,56	25,00 % 930,54	100,00 % 3.722,22
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	6.888,04	25,00 % 1.724,76	25,00 % 1.724,76	25,00 % 1.724,76	25,00 % 1.724,76	100,00 % 6.888,04
2.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	12,95	25,00 % 3,24	25,00 % 3,24	25,00 % 3,24	25,00 % 3,24	100,00 % 12,95
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	6.888,08	25,00 % 1.721,52	25,00 % 1.721,52	25,00 % 1.721,52	25,00 % 1.721,52	100,00 % 6.888,08
2.3	DRENAGEM	3.116,16	25,00 % 779,04	25,00 % 779,04	25,00 % 779,04	25,00 % 779,04	100,00 % 3.116,16
2.3.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	3.116,16	25,00 % 779,04	25,00 % 779,04	25,00 % 779,04	25,00 % 779,04	100,00 % 3.116,16
2.4	LIMPEZA DE OBRA	211,68	25,00 % 52,92	25,00 % 52,92	25,00 % 52,92	25,00 % 52,92	100,00 % 211,68
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	211,68	25,00 % 52,92	25,00 % 52,92	25,00 % 52,92	25,00 % 52,92	100,00 % 211,68
3	RUA YANESLAI CHAVES - SAO FRANCISCO	16.923,63	25,00 % 4.230,91	25,00 % 4.230,91	25,00 % 4.230,91	25,00 % 4.230,90	100,00 % 16.923,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.365,63	25,00 % 1.091,41	25,00 % 1.091,41	25,00 % 1.091,41	25,00 % 1.091,40	100,00 % 4.365,63
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	57,50	25,00 % 14,38	25,00 % 14,38	25,00 % 14,38	25,00 % 14,36	100,00 % 57,50
3.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	4.308,13	25,00 % 1.077,03	25,00 % 1.077,03	25,00 % 1.077,03	25,00 % 1.077,04	100,00 % 4.308,13

NEUNGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.282.794-41
 11/08/1985-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1749186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	28/02/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	BDI:	20,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	SERVIÇO:	RECONFORMAÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
CONSTRUTORA:		EMPRESA:	NEVICOM FRANCISCO DA SILVA LTDA CNPJ: 17.018.821/7-4 RUA SÃO FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO


NEVICOM FRANCISCO DA SILVA LTDA
CNPJ: 17.018.821/7-4
RUA SÃO FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Edson Ferreira Martins
Rég. Prof.: 170188217-4
CPF: 724.418.308-87
Engenheiro Civil



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	120 DIAS	Total parcela
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	7.985,00	25,00 % 1.996,25	25,00 % 1.996,25	25,00 % 1.996,25	25,00 % 1.996,25	7.985,00
3.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	15,00	25,00 % 3,75	25,00 % 3,75	25,00 % 3,75	25,00 % 3,75	15,00
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	7.970,00	25,00 % 1.992,50	25,00 % 1.992,50	25,00 % 1.992,50	25,00 % 1.992,50	7.970,00
3.3	DRENAGEM	4.328,00	25,00 % 1.082,00	25,00 % 1.082,00	25,00 % 1.082,00	25,00 % 1.082,00	4.328,00
3.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	4.328,00	25,00 % 1.082,00	25,00 % 1.082,00	25,00 % 1.082,00	25,00 % 1.082,00	4.328,00
3.4	LIMPEZA DE OBRA	245,00	25,00 % 61,25	25,00 % 61,25	25,00 % 61,25	25,00 % 61,25	245,00
3.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	245,00	25,00 % 61,25	25,00 % 61,25	25,00 % 61,25	25,00 % 61,25	245,00
4	RUA SÃO FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	221.659,66	25,00 % 55.414,93	25,00 % 55.414,93	25,00 % 55.414,93	25,00 % 55.414,93	221.659,66
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90.383,25	25,00 % 22.595,81	25,00 % 22.595,81	25,00 % 22.595,81	25,00 % 22.595,81	90.383,25
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	588,17	25,00 % 149,79	25,00 % 149,79	25,00 % 149,79	25,00 % 149,79	588,17
4.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	89.784,98	25,00 % 22.446,02	25,00 % 22.446,02	25,00 % 22.446,02	25,00 % 22.446,02	89.784,98
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	83.208,25	25,00 % 20.801,57	25,00 % 20.801,57	25,00 % 20.801,57	25,00 % 20.801,57	83.208,25
4.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	156,30	25,00 % 39,08	25,00 % 39,08	25,00 % 39,08	25,00 % 39,08	156,30
4.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	83.049,95	25,00 % 20.762,49	25,00 % 20.762,49	25,00 % 20.762,49	25,00 % 20.762,49	83.049,95
4.3	DRENAGEM	45.517,18	25,00 % 11.379,30	25,00 % 11.379,30	25,00 % 11.379,30	25,00 % 11.379,30	45.517,18
4.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	37.582,62	25,00 % 9.395,66	25,00 % 9.395,66	25,00 % 9.395,66	25,00 % 9.395,66	37.582,62
4.3.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	5.091,16	25,00 % 1.272,79	25,00 % 1.272,79	25,00 % 1.272,79	25,00 % 1.272,79	5.091,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
		DATA:	28/01/2022	BOM: 20,50%
		VALOR:	300000,00	Mês: 12000,00
		CNPJ:	08.130.418/0001-00	Ano: 2021
		CNPIS:	152815	120215

ELIANO FRAAGOSO DA SILVA
 CPF: 059.152.154-11
 RUA: ... 1195-1
 COORDENADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.418.308-67
 Engenheiro Civil



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
6.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	7.237,65	25,00 % 1.809,41	25,00 % 1.809,41	25,00 % 1.809,41	25,00 % 1.809,42	100,00 % 7.237,65
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	13.414,80	25,00 % 3.353,70	25,00 % 3.353,70	25,00 % 3.353,70	25,00 % 3.353,70	100,00 % 13.414,80
6.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	25,20	25,00 % 6,30	25,00 % 6,30	25,00 % 6,30	25,00 % 6,30	100,00 % 25,20
6.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	13.389,60	25,00 % 3.347,40	25,00 % 3.347,40	25,00 % 3.347,40	25,00 % 3.347,40	100,00 % 13.389,60
6.3	DRENAGEM	5.193,60	25,00 % 1.298,40	25,00 % 1.298,40	25,00 % 1.298,40	25,00 % 1.298,40	100,00 % 5.193,60
6.3.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PY VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	5.193,60	25,00 % 1.298,40	25,00 % 1.298,40	25,00 % 1.298,40	25,00 % 1.298,40	100,00 % 5.193,60
6.4	LIMPEZA DE OBRA	411,60	25,00 % 102,90	25,00 % 102,90	25,00 % 102,90	25,00 % 102,90	100,00 % 411,60
6.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	411,60	25,00 % 102,90	25,00 % 102,90	25,00 % 102,90	25,00 % 102,90	100,00 % 411,60
7	RUA 08 - PANTANAL	86.958,74	25,00 % 21.739,69	25,00 % 21.739,69	25,00 % 21.739,69	25,00 % 21.739,67	100,00 % 86.958,74
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.082,20	25,00 % 14.515,55	25,00 % 14.515,55	25,00 % 14.515,56	25,00 % 14.515,55	100,00 % 58.082,20
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	161,00	25,00 % 40,25	25,00 % 40,25	25,00 % 40,25	25,00 % 40,25	100,00 % 161,00
7.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	57.901,20	25,00 % 14.475,30	25,00 % 14.475,30	25,00 % 14.475,30	25,00 % 14.475,30	100,00 % 57.901,20
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	22.359,00	25,00 % 5.589,50	25,00 % 5.589,50	25,00 % 5.589,50	25,00 % 5.589,50	100,00 % 22.359,00
7.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	42,00	25,00 % 10,50	25,00 % 10,50	25,00 % 10,50	25,00 % 10,50	100,00 % 42,00
7.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	22.316,00	25,00 % 5.579,00	25,00 % 5.579,00	25,00 % 5.579,00	25,00 % 5.579,00	100,00 % 22.316,00
7.3	DRENAGEM	15.852,54	25,00 % 3.963,14	25,00 % 3.963,14	25,00 % 3.963,14	25,00 % 3.963,12	100,00 % 15.852,54
7.3.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PY VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	8.656,00	25,00 % 2.164,00	25,00 % 2.164,00	25,00 % 2.164,00	25,00 % 2.164,00	100,00 % 8.656,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/01/2020 BTM: 30,50%
 EMPRESA: CONSTRUTORA SERRA
 ENDEREÇO: RUA LUIZ SABINO, 107 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
 CEP: 05097-000
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.274.127/16
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 1273/16
 COMPOSIÇÃO PROPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



MELHINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 050.902.80-04
 ENDEREÇO: RUA LUIZ SABINO, 106-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferraty Martini
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.369-57
 Engenheiro Civil



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcial
7.3.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	1.272,79	25,00 % 318,20	25,00 % 318,20	25,00 % 318,20	25,00 % 318,19	100,00 % 1.272,79
7.3.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	5.823,75	25,00 % 1.460,94	25,00 % 1.480,94	25,00 % 1.480,94	25,00 % 1.480,93	100,00 % 5.823,75
7.4	LIMPEZA DE OBRA	606,00	25,00 % 171,50	25,00 % 171,50	25,00 % 171,50	25,00 % 171,50	100,00 % 688,00
7.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	688,00	25,00 % 171,50	25,00 % 171,50	25,00 % 171,50	25,00 % 171,50	100,00 % 688,00
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	90.702,42	25,00 % 22.675,61	25,00 % 22.675,61	25,00 % 22.675,61	25,00 % 22.675,59	100,00 % 90.702,42
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.881,27	25,00 % 9.465,32	25,00 % 9.465,32	25,00 % 9.465,32	25,00 % 9.465,31	100,00 % 37.881,27
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	250,88	25,00 % 62,75	25,00 % 62,75	25,00 % 62,75	25,00 % 62,74	100,00 % 250,89
8.1.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	37.610,28	25,00 % 9.402,57	25,00 % 9.402,57	25,00 % 9.402,57	25,00 % 9.402,57	100,00 % 37.610,28
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	34.854,53	25,00 % 8.713,63	25,00 % 8.713,63	25,00 % 8.713,63	25,00 % 8.713,64	100,00 % 34.854,53
8.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	65,46	25,00 % 16,37	25,00 % 16,37	25,00 % 16,37	25,00 % 16,37	100,00 % 65,46
8.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	34.789,05	25,00 % 8.697,26	25,00 % 8.697,26	25,00 % 8.697,26	25,00 % 8.697,27	100,00 % 34.789,06
8.3	DRENAGEM	16.917,19	25,00 % 4.229,30	25,00 % 4.229,30	25,00 % 4.229,30	25,00 % 4.229,29	100,00 % 16.917,19
8.3.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	12.584,48	25,00 % 3.146,62	25,00 % 3.146,62	25,00 % 3.146,62	25,00 % 3.146,62	100,00 % 12.584,48
8.3.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	2.545,56	25,00 % 636,40	25,00 % 636,40	25,00 % 636,40	25,00 % 636,38	100,00 % 2.545,56
8.3.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	1.777,13	25,00 % 444,28	25,00 % 444,28	25,00 % 444,28	25,00 % 444,28	100,00 % 1.777,13
8.4	LIMPEZA DE OBRA	1.068,43	25,00 % 267,36	25,00 % 267,36	25,00 % 267,36	25,00 % 267,35	100,00 % 1.068,43
8.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.068,43	25,00 % 267,36	25,00 % 267,36	25,00 % 267,36	25,00 % 267,35	100,00 % 1.068,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
DATA: 29/01/2020 **801:** 20,50%
 Valor de 100% = R\$ 141.265,83
 Valor de 80% = R\$ 113.012,66
 Valor de 60% = R\$ 84.759,50
 Valor de 40% = R\$ 56.506,33
 Valor de 20% = R\$ 28.253,17
 Valor de 10% = R\$ 14.126,58
 Valor de 5% = R\$ 7.063,29
 Valor de 2,5% = R\$ 3.531,64
 Valor de 1,25% = R\$ 1.765,82
 Valor de 0,625% = R\$ 882,91
 Valor de 0,3125% = R\$ 441,45
 Valor de 0,15625% = R\$ 220,73
 Valor de 0,078125% = R\$ 110,36
 Valor de 0,0390625% = R\$ 55,18
 Valor de 0,01953125% = R\$ 27,59
 Valor de 0,009765625% = R\$ 13,79
 Valor de 0,0048828125% = R\$ 6,89
 Valor de 0,00244140625% = R\$ 3,45
 Valor de 0,001220703125% = R\$ 1,72
 Valor de 0,0006103515625% = R\$ 0,86
 Valor de 0,00030517578125% = R\$ 0,43
 Valor de 0,000152587890625% = R\$ 0,21
 Valor de 0,0000762939453125% = R\$ 0,11
 Valor de 0,00003814697265625% = R\$ 0,05
 Valor de 0,000019073486328125% = R\$ 0,03
 Valor de 0,0000095367431640625% = R\$ 0,01
 Valor de 0,00000476837158203125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000002384185791015625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000011920928955078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000059604644775390625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000298023223876953125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000001490116119384765625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000007450580596923828125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000037252902984619140625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000186264514923095703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000931322574615478515625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000004656612873077392578125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000023283064365386962890625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000116415321826934814453125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000582076609134674072215625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000002910383045673370361078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000014551915228366851805390625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000072759576141834292578125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000363797880709171462890625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000001818989403545857314453125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000009094947017729286572265625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000045474735088643286871328125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000227373675443217174365765625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000113686837721608587182878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000056843418860804358943940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000284217094304021794719703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000001421085471520109489593515625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000710542735760054744797765625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000355271367880027372398878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000017763568394001368619443940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000888178419700068430922219703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000004440892098500342154611093515625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000222044604925017107730554790625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000001110223024625008538652795078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000555111512312504269326397765625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000277555756156252134696631940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000001387778780781261848483319703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000006938893903906309242416593515625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000003469446951953154621208296878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000017347234759765773104143443940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000867361737987888655207219703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000043368086899394432760359878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000002168404344969721638017940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000010842021724848608190089703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000005421010862424304095044878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000271050543121215204752243940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000001355252715606076023761219703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000067762635780303801188059878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000033881317890151900594048940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000169406589450759502972243940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000008470329472537975148611219703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000423516473626898757430559878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000002117582368134493788717940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000105879118406719689439709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000052939559203394947198809878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000026469779601697473994048940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000013234889800848736997024490625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000661744490042436998512243940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000330872245021218499275619703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000016543612251059499637809878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000082718061252529749818940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000041359030626126499094709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000206795153130749954853540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000010339757656532499772719703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000516987882826624988638940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000002584939414133124944194703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000012924697070666124722485078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000006462348535333062361124253940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000003231174267666515305612119703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000016155871338332757652559878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000807793569166637881277940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000004038967845833339441389703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000002019483922916669722194703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000100974196145833486109709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000504870980729168483048940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000002524354903645842151494703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000126217745182292107574709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000063108872591146053788940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000315544362957280268944709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000001577721814786401344723540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000007888609073932006723619703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000003944304536966003361809878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000019721522684830016809048940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000009860761342415008404709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000493038067120042021023540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000246519033560021010117709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000001232595167800105050558940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000061629758390005252527940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000308148791950026262639703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000154074395975001313131940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000007703719798750006565649703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000385185989937500328282485078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000192592994968750016414124253940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000009629649748437500082070619703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000481482487421875000410353940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000024074124371093750002051769703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000120370621855468750001025884940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000060185310927718750000512922485078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000030092655463889375000025614619703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000015046327731944375000012807309878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000075231638659721875000006403654940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000003761581932986093750000032018274703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000001880790966493046875000001600913709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000094039548324652343750000008004568540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000004701977416232617187500000040022842709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000023509887081151359375000000200114213540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000117549435405756796875000001000571067709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000058774717702889843750000005002855338540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000293873588514444218750000025014276692709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000146936794257222212500000125071383463540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000734683971286111062500000625356916719703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000036734198564305553125000003126784583940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000183670992821527765625000015633922919703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000009183549641076378125000007816961459878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000459177482053819406250000039084807296940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000002295887410269097031250000019542403649703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000011479437051345486562500000977120182485078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000573971752567232828125000048856009124253940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000028698587628116641406250000394280045619703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000014349293814058327031250000197140022809878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000717464690702916406250000985700114048940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000035873234535145831250000492850057024490625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000017936617267572916406250002464250285124253940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000008968308633788458312500012321251425709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000004484154316894291640625000616062571284940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000224207715844745831250003080312535724253940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000011210385792223729164062500154015625178619703125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000000560519289611188458312500077007812589309878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000028025964480559429164062500385039062544654940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000140129822402797145831250019251953125223274709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000000700649112013985729164062500962576562511163709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000035032455600699291640625004812882812555818540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000001751622780034996458312500240644140625279092485078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000087581139001749982916406250012032207031251395462485078125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000004379056950087499914583125006016103656256977312509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000002189528475004374995729164062500300805182812534886940625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000109476423750021874978645831250015040259140625174434709878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000054738211875001093748932916406250075201295703125972173540625% = R\$ 0,00
 Valor de 0,000000000000000000000000000000000000000000027369105937500546874446964583125003760064787509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000001368455296875002734372232916406250018800323937509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000000684227648437501367186111645831250094001619687509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000003421138242187500683593055812500470008098437509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000001710569121093750034179652791640625002350040492187509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000008552845605468750017089826395831250011750202460937509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000004276422802734375008544913197916406250058751012304687509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000000000000000000000000000000000000213821140136718750042724565989583125002937556151937509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,00000000000000000000000000000000000000000010691057006835937500213622782994583125001468777759687509878125% = R\$ 0,00
 Valor de 0,0000000000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSGAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
DATA:	29/01/2020	ROI:	20,50%
SEMPRA	00% 1 COM DESONERAÇÃO 25,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		830.366,25	209.290,76	287.025,27	287.025,27	207.024,93	830.366,25
			208.290,76	415.316,05	623.341,32	830.366,25	

NEUCHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPT 189.482.194-44
 RUA 2005, 26105-1
 SOCIO-GERENTE

Edison Ferreira Mun:
 RNP-170180217
 CPF-721.418.308-81
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCÁ SEM REJUNTAMENTO	DATA:	26/01/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	EMPRESA:	SFRÃO	VALOR:	2591
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	VALOR COM ISENTAÇÃO:	2591	VALOR:	2591
		CONDIÇÕES:	PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DÉSPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCO	0,50
	TOTAL	4,00

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,05
	TOTAL	2,85

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRS	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,50%

$$(1+AC+B+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 008.102.300-04
 RG: 008155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.818.309-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 29/01/2010	BDI: 20,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	TEMPO: 021 COM DESONERAÇÃO 68,30%	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COMPOSIÇÃO PROGRAMADA	

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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,63	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,63	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

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	16,41	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 = 65,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NELSON FRANCISCO DE OLIVEIRA
 CPF: 093.797.794-4
 RUA: RUA... 75-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Edson Ferreira Martins
 RNP: 110186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil