



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



A
PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
NOVA RUSSAS/CE
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20

CARTA PROPOSTA

Prezado (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, pelo preço global de R\$750.521,22(SETECENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), com prazo estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

LOTE I NO VALOR DE R\$353.591,02(TREZENTOS E CINQUENTA E TRES MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL E DOIS CENTAVOS).

LOTE II NO VALOR DE R\$396.930,20(TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS E VINTE CENTAVOS).

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme e 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.

CRATEÚS – CE 05e março de 2020.


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

ORÇAMENTO - LOTE 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO CANINDEZINHO					22.187,23	6,27 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.258,86	0,36 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	156,11	193,58	1.161,48	0,33 %
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	335,80	0,23	0,29	97,38	0,03 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					4.291,64	1,21 %
1.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	335,80	0,06	0,07	23,51	0,01 %
1.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	2,76	38,40	47,62	131,43	0,04 %
1.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	48,30	69,07	85,65	4.136,90	1,17 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					16.226,85	4,69 %
1.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	322,00	31,92	39,58	12.744,76	3,60 %
1.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,00	20,19	25,04	2.303,68	0,65 %
1.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,76	344,32	426,96	1.178,41	0,33 %
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					409,68	0,12 %
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	335,80	0,98	1,22	409,68	0,12 %
2			RUA PROFESSORA ALTINA - DISTRITO CANINDEZINHO					55.763,92	16,77 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					258,27	0,07 %
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	890,60	0,23	0,29	258,27	0,07 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					11.382,69	3,22 %
2.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	890,60	0,06	0,07	62,34	0,02 %
2.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	7,32	38,40	47,62	348,58	0,10 %
2.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	128,10	69,07	85,65	10.971,77	3,10 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					43.036,43	12,17 %
2.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	854,00	31,92	39,58	33.801,32	9,56 %
2.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,00	20,19	25,04	6.109,76	1,73 %
2.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,32	344,32	426,96	3.125,35	0,88 %
2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.086,53	0,31 %
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	890,60	0,98	1,22	1.086,53	0,31 %
3			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO CANINDEZINHO					28.796,12	8,14 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					133,37	0,04 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	459,90	0,23	0,29	133,37	0,04 %

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



3.2			MOVIMENTO DE TERRA					5.877,94	1,66 %
3.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	459,90	0,06	0,07	32,19	0,01 %
3.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	3,78	38,40	47,62	180,00	0,05 %
3.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	66,15	69,07	85,65	5.665,75	1,60 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.223,73	6,29 %
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	441,00	31,92	39,58	17.454,78	4,94 %
3.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,00	20,19	25,04	3.155,04	0,89 %
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	3,78	344,32	426,96	1.613,91	0,46 %
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					561,08	0,16 %
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	459,90	0,98	1,22	561,08	0,16 %
4			RUA ANTÔNIO MARTINS PEREZ - DISTRITO CANINDEZINHO					29.710,29	8,40 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					137,61	0,04 %
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	474,50	0,23	0,29	137,61	0,04 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					6.064,55	1,72 %
4.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	474,50	0,06	0,07	33,22	0,01 %
4.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	3,90	38,40	47,62	185,72	0,05 %
4.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	68,25	69,07	85,65	5.845,61	1,65 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.929,24	6,48 %
4.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	455,00	31,92	39,58	18.008,90	5,09 %
4.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	130,00	20,19	25,04	3.255,20	0,92 %
4.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	3,90	344,32	426,96	1.665,14	0,47 %
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					578,89	0,16 %
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	474,50	0,98	1,22	578,89	0,16 %
5			RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO					43.442,86	12,29 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					204,60	0,06 %
5.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	705,50	0,23	0,29	204,60	0,06 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					9.028,55	2,55 %
5.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	705,50	0,06	0,07	49,39	0,01 %
5.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	5,10	38,40	47,62	242,86	0,07 %
5.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	102,00	69,07	85,65	8.736,30	2,47 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					33.348,70	9,43 %
5.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	680,00	31,92	39,58	26.914,40	7,61 %
5.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	170,00	20,19	25,04	4.258,80	1,20 %
5.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	5,10	344,32	426,96	2.177,50	0,62 %
5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					860,71	0,24 %
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	705,50	0,98	1,22	860,71	0,24 %
6			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO					173.890,90	49,12 %

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.392.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					804,46	0,23 %		
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.774,00	0,23	0,29	804,46	0,23 %
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					36.454,27	10,03 %		
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.774,00	0,06	0,07	194,18	0,05 %
6.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	22,80	38,40	47,62	1.085,74	0,31 %
6.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	399,00	69,07	85,65	34.174,35	9,68 %
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					134.047,89	37,91 %		
6.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.660,00	31,92	39,58	105.282,80	29,78 %
6.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	760,00	20,19	25,04	19.030,40	5,38 %
6.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	22,80	344,32	428,96	9.734,69	2,75 %
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.384,28	0,96 %		
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.774,00	0,98	1,22	3.384,28	0,96 %

Total sem BDI 285.126,09

Total do BDI 68.464,93

Total Geral 353.591,02

trezentos e cinquenta e três mil, quinhentos e noventa e um reais e dois centavos


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário


Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO E SÍTIO NOVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
-1			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO					52.354,58	13,19 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.398,58	0,35 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	156,11	193,58	1.161,48	0,29 %
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	817,60	0,23	0,29	237,10	0,06 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					10.449,68	2,63 %
1.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	817,60	0,08	0,07	57,23	0,01 %
1.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	6,72	38,40	47,62	320,01	0,08 %
1.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	117,60	69,07	85,65	10.072,44	2,54 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.608,85	9,95 %
1.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	784,00	31,92	39,58	31.030,72	7,82 %
1.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	224,00	20,19	25,04	5.608,96	1,41 %
1.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,72	344,32	426,96	2.869,17	0,72 %
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					997,47	0,25 %
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	817,60	0,98	1,22	997,47	0,25 %
2			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO					106.128,71	26,49 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					486,91	0,12 %
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.679,00	0,23	0,29	486,91	0,12 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					21.459,17	5,41 %
2.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.679,00	0,08	0,07	117,53	0,03 %
2.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	13,80	38,40	47,62	657,16	0,17 %
2.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	241,50	69,07	85,65	20.684,48	5,21 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					81.134,25	20,44 %
2.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.610,00	31,92	39,58	63.723,80	16,05 %
2.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	20,19	25,04	11.516,40	2,90 %
2.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	13,80	344,32	426,96	5.892,05	1,48 %
2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.048,38	0,52 %
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.679,00	0,98	1,22	2.048,38	0,52 %
3			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO					28.445,71	14,72 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					264,92	0,07 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	913,50	0,23	0,29	264,92	0,07 %

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ 24.332.350/0001-3

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



3.2			MOVIMENTO DE TERRA					11.655,57	2,94 %
3.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	913,50	0,06	0,07	63,95	0,02 %
3.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,70	38,40	47,62	414,29	0,10 %
3.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	130,50	69,07	85,65	11.177,33	2,82 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					45.410,75	11,44 %
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	870,00	31,92	39,58	34.434,60	8,68 %
3.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	290,00	20,19	25,04	7.261,60	1,83 %
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,70	344,32	426,96	3.714,55	0,94 %
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.114,47	0,28 %
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	913,50	0,98	1,22	1.114,47	0,28 %
4			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - LOCALIDADE MOQUEL ANTÔNIO					7.679,46	1,93 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					33,81	0,01 %
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	116,60	0,23	0,29	33,81	0,01 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.484,25	0,37 %
4.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	116,60	0,06	0,07	8,16	0,00 %
4.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,32	38,40	47,62	62,86	0,02 %
4.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	16,50	69,07	85,65	1.413,23	0,36 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					6.019,16	1,52 %
4.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	110,00	31,92	39,58	4.353,80	1,10 %
4.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,00	20,19	25,04	1.101,76	0,28 %
4.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,32	344,32	426,96	563,59	0,14 %
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					142,25	0,04 %
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	116,60	0,98	1,22	142,25	0,04 %
5			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO					82.399,80	13,20 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					237,51	0,06 %
5.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	819,00	0,23	0,29	237,51	0,06 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					10.449,82	2,63 %
5.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	819,00	0,06	0,07	57,33	0,01 %
5.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,80	38,40	47,62	371,44	0,09 %
5.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	117,00	69,07	85,65	10.021,05	2,52 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					40.713,09	10,26 %
5.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	780,00	31,92	39,58	30.872,40	7,78 %
5.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,00	20,19	25,04	6.510,40	1,64 %
5.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,80	344,32	426,96	3.330,29	0,84 %
5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					999,18	0,25 %
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	819,00	0,98	1,22	999,18	0,25 %
6			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE SÍTIO NOVO					126.922,14	30,46 %

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							648,10	0,14 %
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	156,11	193,58	0,00	0,00 %
6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.890,00	0,23	0,29	548,10	0,14 %
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							24.114,96	6,08 %
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.890,00	0,06	0,07	132,30	0,03 %
6.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	18,00	38,40	47,62	857,16	0,22 %
6.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	270,00	69,07	85,65	23.125,50	5,83 %
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							93.853,28	23,87 %
6.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.800,00	31,92	39,58	71.244,00	17,95 %
6.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	20,19	25,04	15.024,00	3,79 %
6.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	18,00	344,32	426,96	7.685,28	1,94 %
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.305,80	0,58 %
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.890,00	0,98	1,22	2.305,80	0,58 %

Total sem BDI 320.073,40

Total do BDI 76.856,80

Total Geral 396.930,20

trezentos e noventa e seis mil, novecentos e trinta reais e vinte centavos


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário


Arigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.797,17	70,00%	1.958,02	30,00%	899,15			0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	72.099,84	35,00%	25.234,94	35,00%	25.234,94	30,00%	21.629,95		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	271.812,84	20,00%	54.362,57	30,00%	81.543,85	30,00%	81.543,85	20,00%	54.362,57
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.881,17	20,00%	1.376,23	30,00%	2.064,35	30,00%	2.064,35	20,00%	1.376,23
TOTAL DA MEDIÇÃO		353.591,02	23,45%	82.931,77	31,02%	109.682,30	29,76%	105.238,16	15,76%	55.738,80
TOTAL ACUMULADO			23,45%	82.931,77	54,47%	192.614,06	84,24%	297.852,22	100,00%	353.591,02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.969,83	70,00%	2.078,88	30,00%	890,95			0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	79.613,45	40,00%	31.845,38	30,00%	23.884,04	30,00%	23.884,04		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	306.739,37	20,00%	61.347,87	30,00%	92.021,81	30,00%	92.021,81	20,00%	61.347,87
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.607,55	20,00%	1.521,51	30,00%	2.282,27	30,00%	2.282,27	20,00%	1.521,51
TOTAL DA MEDIÇÃO		396.930,20	27,37%	96.793,65	33,68%	119.079,06	33,43%	118.188,11	17,78%	62.869,38
TOTAL ACUMULADO			27,37%	96.793,65	61,05%	215.872,71	94,48%	334.060,82	112,26%	396.930,20

Francisco José Guilherme Júnior
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Júnior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Edrigo Hugo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3580

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 24.332.350/0001-13
 Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
 FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

Composições Principais									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000	156,11	156,11	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,020000	32,89	33,55	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000	21,29	21,29	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000	16,31	73,40	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,150000	11,17	1,68	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,983516	13,21	26,20	
				MO sem LS =>	14,15	LS =>	12,05	MO com LS =>	26,20
				Valor do BDI =>	37,47	Valor com BDI =>		193,58	

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,000000	0,23	0,23	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,004000	14,52	0,06	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,001000	69,17	0,07	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,002000	21,46	0,04	
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,002000	0,55	0,00	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,002000	1,40	0,00	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,002000	28,70	0,06	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29	

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,000265	205,17	0,05	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,000000	80,21	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,000530	13,21	0,01	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07				
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m ²	1,000000	38,40	38,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,906801	13,21	38,40	
				MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,67	MO com LS =>	38,40
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	47,62

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,000000	69,07	69,07	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,100000	45,63	50,19	
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,035000	108,47	3,80	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,035000	37,78	1,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,041453	13,21	13,76	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	85,65

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m ²	1,000000	31,92	31,92	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,150000	45,63	6,84	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,297448	17,83	5,30	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,010000	76,70	0,77	
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,050000	23,95	1,20	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,150000	66,32	9,95	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,594897	13,21	7,86	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	39,58

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C036	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,000000	20,19	20,19



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
5			LOCAL						
Composição Auxiliar	C3268	SEINF RA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	285,55	9,71	
Composição Auxiliar	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Composição Auxiliar	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,79	0,14	
Composição Auxiliar	C0588	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,90	0,98	
Insumo	I2544	SEINF RA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	I2391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1471665	17,83	2,62	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2452776	13,21	3,24	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	4,85		Valor com BDI =>	25,04	

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0836	SEINF RA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,32	344,32	
Insumo	I0280	SEINF RA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,14	73,54	
Insumo	I0109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	50,59	39,36	
Insumo	I0805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000	0,46	101,20	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,8583639	13,21	130,23	
				MO sem LS =>	70,32	LS =>	59,91	MO com LS =>	130,23
				Valor do BDI =>	82,64		Valor com BDI =>	428,96	

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3447	SEINF RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0743895	13,21	0,98	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,22	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	I0596	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,56	0,00
Insumo	I0710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	259,46	3,61

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0003

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,027800 0	13,21	0,37	
Insumo	10666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000700 0	78,58	0,06	
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,013200 0	221,51	2,92	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>		8,62

	Códi go	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	C325 3	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000 0	71,81	71,8 1	
Composi ção Auxiliar	C323 5	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,100000 0	30,28	33,3 1	
Insumo	10708	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025800 0	154,31	3,98	
Insumo	10618	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	192,43	0,00	
Insumo	10594	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,015800 0	56,42	0,89	
Insumo	10732	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,041700 0	362,71	15,1 3	
Insumo	10626	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	23,52	0,00	
Insumo	10740	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,041700 0	124,81	5,20	
Insumo	12528	SEINF RA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,000400 0	26.370, 34	10,5 5	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,208300 0	13,21	2,75	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,6 3
				Valor do BDI =>	17,23		Valor com BDI =>		89,0 4

	Códi go	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	C058 8	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,000000 0	3,90	3,90	
Insumo	12395	SEINF RA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,200000 0	17,85	3,57	
Insumo	12486	SEINF RA	SUPERCAL	Material	KG	0,300000 0	1,09	0,33	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>		4,84

	Códi go	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	C326 8	SEINF RA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,000000 0	285,55	285, 55
Composi ção Auxiliar	C325 3	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,836000 0	71,81	60,0 3



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Composição Auxiliar	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,95	6,39
Insumo	10566	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,11	0,00
Insumo	10680	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,02	23,02
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,46	116,84
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS => 90,16
				Valor do BDI =>	68,53		Valor com BDI =>	354,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	10596	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	88,56	0,01
Insumo	10710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	259,48	1,92
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20
Insumo	10666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,58	0,00
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	221,51	1,66
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	35,01	35,01
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01
				MO sem LS =>	18,80	LS =>	16,11	MO com LS => 35,01
				Valor do BDI =>	8,40		Valor com BDI =>	43,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,28	30,28
Insumo	10221	SEINF RA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	10860	SEINF RA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,97	4,92
Insumo	10728	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	88,64	5,21
Insumo	10614	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,18	0,00
Insumo	12507	SEINF RA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,79	0,99



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	12326	SEINF RA	ESPOLETA	Material	UN	0,009000 0	4,39	0,04	
Insumo	12568	SEINF RA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,540000 0	11,53	6,23	
Insumo	12329	SEINF RA	ESTOPIM	Material	M	0,060000 0	5,49	0,33	
Insumo	10645	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	17,85	0,00	
Insumo	10759	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,176500 0	18,69	3,30	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,588200 0	13,21	7,77	
Insumo	12535	SEINF RA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,000500 0	558,75	0,28	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	7,27		Valor com BDI =>		37,5 5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

Composições Principais									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C193 7	SEINF RA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000 0	156,11	156,11	
Insumo	10537	SEINF RA	CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,020000 0	32,89	33,5 5	
Insumo	11100	SEINF RA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000 0	21,29	21,2 9	
Insumo	11691	SEINF RA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000 0	16,31	73,4 0	
Insumo	11725	SEINF RA	PREGO 15X15	Material	KG	0,150000 0	11,17	1,68	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,883516 5	13,21	28,2 0	
				MO sem LS =>	14,15	LS =>	12,05	MO com LS =>	28,2 0
				Valor do BDI =>	37,47		Valor com BDI =>		193, 58

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C287 3	SEINF RA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,000000 0	0,23	0,23	
Insumo	10037	SEINF RA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,004000 0	14,52	0,06	
Insumo	10700	SEINF RA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,001000 0	69,17	0,07	
Insumo	12382	SEINF RA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,002000 0	21,46	0,04	
Insumo	10758	SEINF RA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,002000 0	0,55	0,00	
Insumo	10775	SEINF RA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,002000 0	1,40	0,00	
Insumo	12445	SEINF RA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,002000 0	28,70	0,06	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,29			
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0002654	205,17	0,05
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,21	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0005308	13,21	0,01
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

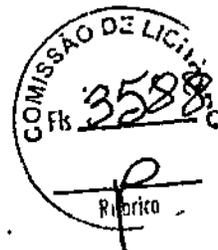
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,40	38,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9068010	13,21	38,40
			MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,67	MO com LS =>	38,40
			Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	47,62

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	69,07	69,07
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	45,63	50,19
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	108,47	3,80
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	37,78	1,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0414530	13,21	13,76
			MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,76
			Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>	85,65

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,92	31,92
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	45,63	6,84
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2974488	17,83	5,30
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	76,70	0,77
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	Equipamento	H	0,0500000	23,95	1,20



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



(CHP)

Insumo	11600	SEINF RA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,150000	66,32	9,95	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,594897	13,21	7,86	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,1 6
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>		39,5 8

1.3.2	Códi go	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unlt	Total	
Composi ção	C036 5	SEINF RA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,000000 0	20,19	20,1 9	
Composi ção Auxiliar	C326 8	SEINF RA	CONCRETO PMBR., FKK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,034000 0	285,55	9,71	
Composi ção Auxiliar	C278 4	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,015000 0	35,01	0,53	
Composi ção Auxiliar	C321 1	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,037000 0	3,79	0,14	
Composi ção Auxiliar	C058 8	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,250000 0	3,90	0,98	
Insumo	12544	SEINF RA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,000000 0	2,98	2,98	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,147166 5	17,83	2,62	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,245277 6	13,21	3,24	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,3 6
				Valor do BDI =>	4,85		Valor com BDI =>		25,0 4

1.3.3	Códi go	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unlt	Total	
Composi ção	C083 8	SEINF RA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,000000 0	344,32	344, 32	
Insumo	10280	SEINF RA	BRITA	Material	m³	0,965800 0	78,14	73,5 4	
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,778000 0	50,59	39,3 6	
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000 000	0,46	101, 20	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,858363 9	13,21	130, 23	
				MO sem LS =>	70,32	LS =>	59,91	MO com LS =>	130, 23
				Valor do BDI =>	82,64		Valor com BDI =>		426, 96

1.4.1	Códi go	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unlt	Total
Composi ção	C344 7	SEINF RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000 0	0,98	0,98
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,074389 5	13,21	0,98



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,22	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	10596	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,56	0,00	
Insumo	10710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	259,46	3,61	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37	
Insumo	10666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,58	0,06	
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	221,51	2,92	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	8,62	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	71,81	71,81	
Composição Auxiliar	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	30,28	33,31	
Insumo	10708	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	154,31	3,98	
Insumo	10618	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	192,43	0,00	
Insumo	10594	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,42	0,89	
Insumo	10732	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	362,71	15,13	
Insumo	10626	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,52	0,00	
Insumo	10740	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	124,81	5,20	
Insumo	12528	SEINF RA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,37034	10,55	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	17,23		Valor com BDI =>	89,04	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	12395	SEINF RA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	12496	SEINF RA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,09	0,33



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>		4,84
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3268	SEINF RA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	1,0000000	285,55	285,55			
Composição Auxiliar	C3253	SEINF RA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	71,81	60,03			
Composição Auxiliar	C3130	SEINF RA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,95	6,39			
Insumo	10566	SEINF RA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,11	0,00			
Insumo	10680	SEINF RA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,02	23,02			
Insumo	10805	SEINF RA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,46	116,84			
Insumo	12543	SEINF RA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26			
					MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS =>	90,16
					Valor do BDI =>	68,53		Valor com BDI =>		354,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3211	SEINF RA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	3,79	3,79			
Insumo	10596	SEINF RA CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001100	88,96	0,01			
Insumo	10710	SEINF RA CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	259,46	1,92			
Insumo	12543	SEINF RA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20			
Insumo	10666	SEINF RA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,58	0,00			
Insumo	10779	SEINF RA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	221,51	1,66			
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>		4,70

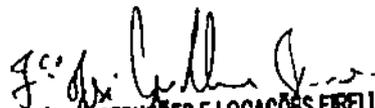
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2784	SEINF RA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	35,01	35,01			
Insumo	12543	SEINF RA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01			
					MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,11	MO com LS =>	35,01
					Valor do BDI =>	8,40		Valor com BDI =>		43,41

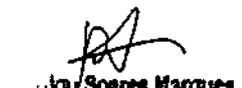


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unif	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,28	30,28	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21	
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,97	4,92	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	88,64	5,21	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,19	0,00	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,79	0,99	
Insumo	12328	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,39	0,04	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,53	6,23	
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,49	0,33	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,85	0,00	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,69	3,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	558,75	0,28	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	7,27		Valor com BDI =>	37,55	


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário


Eng. Civil
SA-CE Nº 333556



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	TOTAL	5,74%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

	BDI =	24,00%
--	-------	--------

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

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-53
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Drigo Hugo Soares Marques
Drigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	0,80%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
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	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	16,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

Eng. Civil
Eng. Civil
EA-CE Nº 333556