



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

### CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANJO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.**

PROponente: MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33  
Endereço: RUA JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP: 60200-000 - NOVA RUSSAS-CEARÁ  
Inscrição Estadual: 08.536.060-5  
Banco do Brasil Agência: 1409-5; Conta Corrente: 34894-8j

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO PRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 732.414,95 (SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO..

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014048069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS;

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME A ORDEM DE SERVIÇOS, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 04 DE MARÇO DE 2020.

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10  
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Vitor Azêvedo Cavalcante*  
VITOR AZEVEDO CAVALCANTE  
ENG. CIVIL | CRA-CE: 46123-D | ORF: 040120014  
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

LOTE 01

ITEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID.	VALOR UNID. COM IRR	VALOR TOTAL	(%)
RUA MANOEL ABRAH EVANGELISTA - DISTRITO CANINDEZINHO									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.681,86	0,27 %
1.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	182,57	189,19	1.225,85	0,58 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	246,80	0,22	0,27	90,67	0,05 %
1.1.2	C2873	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA	M³				4.288,13	1,21 %
1.2			RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	338,20	0,08	0,07	29,51	0,01 %
1.2.1	C3232	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	2,76	37,53	46,54	128,45	0,04 %
1.2.2	C1256	SEINFRA	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	48,90	67,51	83,71	4.083,19	1,17 %
1.2.3	C0328	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M²				15.863,08	4,59 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (MARGEM ADQUIRIDO)	M²	322,00	31,20	38,80	12.454,18	3,61 %
1.3.1	C2896	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	82,00	19,73	24,47	1.251,24	0,06 %
1.3.2	C0365	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	2,76	246,51	417,27	1.151,67	0,05 %
1.3.3	C0836	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					399,98	0,12 %
1.3.4	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	335,80	0,56	1,19	399,60	0,12 %
RUA PROFESSORA ALTHA - DISTRITO CANINDEZINHO									
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					54.492,89	15,77 %
2.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19	0,00	0,00 %
2.1.1	C1937	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	390,40	0,22	0,27	260,44	0,07 %
2.1.2	C2873	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA	M³				11.328,28	3,22 %
2.2			RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	890,00	0,08	0,07	62,34	0,02 %
2.2.1	C3232	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	7,32	37,53	46,54	590,67	0,10 %
2.2.2	C1256	SEINFRA	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	128,30	67,51	83,71	10.723,25	3,10 %
2.2.3	C0328	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M²				42.044,36	12,17 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (MARGEM ADQUIRIDO)	M²	354,00	31,20	38,80	15.041,26	4,36 %
2.3.1	C2896	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,00	19,73	24,47	3.979,68	1,13 %
2.3.2	C0365	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	7,32	246,51	417,27	1.054,67	0,06 %
2.3.3	C0836	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.019,91	0,01 %
2.3.4	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	460,40	0,96	1,19	1.059,81	0,01 %
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL RL - DISTRITO CANINDEZINHO									
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.139,77	0,54 %
3.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	151,57	189,19	0,00	0,00 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	454,80	0,22	0,27	128,17	0,04 %
3.1.2	C2873	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA	M³				3.749,53	1,04 %
3.2			RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	474,50	0,08	0,07	37,19	0,01 %
3.2.1	C3232	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	1,78	37,53	46,54	179,92	0,05 %
3.2.2	C1256	SEINFRA	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	65,11	67,51	83,71	6.827,47	1,80 %
3.2.3	C0328	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M²				28.722,79	6,29 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (MARGEM ADQUIRIDO)	M²	441,00	31,20	38,80	17.041,26	4,54 %
3.3.1	C2896	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	196,00	19,73	24,47	3.983,27	0,06 %
3.3.2	C0365	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	3,78	246,51	417,27	1.377,26	0,06 %
3.3.3	C0836	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					347,28	0,16 %
3.3.4	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	468,80	0,96	1,19	547,28	0,16 %
RUA ANTONIO MARTINS PEREZ - DISTRITO CANINDEZINHO									
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.088,12	0,49 %
4.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19	0,00	0,00 %
4.1.1	C1937	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	474,50	0,22	0,27	128,12	0,04 %
4.1.2	C2873	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA	M³				3.827,68	1,12 %
4.2			RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	474,50	0,08	0,07	38,21	0,01 %
4.2.1	C3232	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	1,80	37,53	46,54	183,51	0,05 %
4.2.2	C1256	SEINFRA	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	66,25	67,51	83,71	3.715,21	1,05 %
4.2.3	C0328	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M²				22.412,40	6,49 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (MARGEM ADQUIRIDO)	M²	468,00	31,20	38,80	17.041,26	4,59 %
4.3.1	C2896	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,00	19,73	24,47	3.182,30	0,02 %
4.3.2	C0365	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,80	246,51	417,27	1.527,26	0,07 %
4.3.3	C0836	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					344,46	0,18 %
4.3.4	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	474,50	0,96	1,19	544,68	0,16 %
RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO									
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					190,49	0,01 %
5.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	162,57	189,19	0,00	0,00 %
5.1.1	C1937	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	706,80	0,22	0,27	190,49	0,04 %
5.1.2	C2873	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA	M³				1.623,36	2,35 %
5.2			RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	706,80	0,08	0,07	49,88	0,02 %
5.2.1	C3232	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	5,20	37,53	46,54	227,35	0,07 %
5.2.2	C1256	SEINFRA	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	127,00	67,51	83,71	8.536,42	2,47 %
5.2.3	C0328	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M²				15.147,19	4,49 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (MARGEM ADQUIRIDO)	M²	640,00	31,20	38,80	26.308,00	7,51 %
5.3.1	C2896	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	170,00	19,73	24,47	4.156,80	1,20 %



**MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

ITEM	COD	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR COM BEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
5.3.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,10	336,51	417,27	2.128,00	892,58	0,62 %
5.4	C3447	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					892,58	892,58	0,24 %
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIQUPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	706,50	0,96	1,19	892,58	892,58	0,24 %
6			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE BECANTO					189.731,88	189.731,88	49,12 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					748,80	748,80	0,22 %
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19	0,00	0,00	0,00 %
6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	2.374,00	0,22	0,27	748,80	748,80	0,22 %
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					34.882,38	34.882,38	10,00 %
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	2.374,00	0,06	0,07	194,14	194,14	0,06 %
6.2.2	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	22,80	37,53	46,54	1.081,11	1.081,11	0,31 %
6.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	399,00	67,51	83,71	43.402,39	43.402,39	12,47 %
6.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					232.828,29	232.828,29	67,79 %
6.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.460,00	31,20	38,89	102.515,40	102.515,40	29,76 %
6.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	790,00	19,73	24,47	18.597,20	18.597,20	5,38 %
6.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	23,80	336,51	417,27	6.513,76	6.513,76	1,91 %
6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.501,06	3.501,06	0,99 %
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIQUPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	2.734,00	0,96	1,19	3.501,06	3.501,06	0,99 %

TOTAL BRUTOS		278.276,14
IMM		96.889,48
TOTAL GERAL COM BEM		345.533,79

TRZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

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

**LOTE 02**

ITEM	COD	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR COM BEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
1			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO						51.641,80	12,19 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.211,89	1.211,89	0,24 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	5,00	152,57	189,19	1.211,89	1.211,89	0,24 %
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	817,80	0,22	0,27	220,75	220,75	0,06 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					18.254,39	18.254,39	3,53 %
1.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	817,80	0,06	0,07	57,25	57,25	0,02 %
1.2.2	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	6,72	37,53	46,54	312,75	312,75	0,08 %
1.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	117,80	67,51	83,71	8.444,30	8.444,30	2,24 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					88.818,29	88.818,29	17,38 %
1.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	784,00	31,20	38,89	31.532,00	31.532,00	7,82 %
1.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	224,00	19,73	24,47	5.481,28	5.481,28	1,41 %
1.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	6,72	336,51	417,27	2.804,05	2.804,05	0,72 %
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					971,84	971,84	0,25 %
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIQUPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	817,80	0,96	1,19	971,84	971,84	0,25 %
2			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO					982.752,57	982.752,57	26,49 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					462,30	462,30	0,02 %
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19	0,00	0,00	0,00 %
2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	1.678,00	0,22	0,27	462,30	462,30	0,12 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					36.876,79	36.876,79	3,80 %
2.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	1.678,00	0,06	0,07	117,80	117,80	0,03 %
2.2.2	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	13,80	37,53	46,54	641,35	641,35	0,17 %
2.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	243,50	67,51	83,71	20.215,97	20.215,97	5,21 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					79.805,43	79.805,43	8,14 %
2.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.910,00	31,20	38,89	61.290,80	61.290,80	6,26 %
2.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	440,00	19,73	24,47	11.256,30	11.256,30	1,90 %
2.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	13,80	336,51	417,27	5.758,33	5.758,33	1,48 %
2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.988,01	1.988,01	0,22 %
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIQUPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.678,00	0,96	1,19	1.988,01	1.988,01	0,22 %
3			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO					87.338,88	87.338,88	9,32 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					246,86	246,86	0,06 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19	0,00	0,00	0,00 %
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	918,50	0,22	0,27	246,86	246,86	0,06 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					11.293,01	11.293,01	1,29 %
3.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	918,50	0,06	0,07	65,95	65,95	0,02 %
3.2.2	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	6,70	37,53	46,54	404,80	404,80	0,10 %
3.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	130,50	67,51	83,71	10.924,16	10.924,16	1,27 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.388,85	48.388,85	5,54 %
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	870,00	31,20	38,89	31.660,30	31.660,30	3,63 %
3.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	280,00	19,73	24,47	7.096,30	7.096,30	1,23 %
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	4,79	336,51	417,27	2.032,25	2.032,25	0,24 %
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.687,87	1.687,87	0,29 %
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIQUPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	918,50	0,96	1,19	1.687,87	1.687,87	0,29 %
4			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - LOCALIDADE MIGUEL ANTÔNIO					7.804,42	7.804,42	0,83 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					38,48	38,48	0,01 %
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19	0,00	0,00	0,00 %
4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	116,60	0,22	0,27	38,48	38,48	0,01 %



**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

4.2			MOVIMENTO DE TERRA						1.454,81	0,57 %
4.2.1	C3252	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	110,00	0,04	0,07		8,16	0,00 %
4.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	1,32	37,53	46,54		91,43	0,02 %
4.2.3	C0326	SEINFRA	ATENÇÃO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M²	16,50	67,51	83,71		1.387,21	0,36 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.883,88	1,52 %
4.3.1	C2194	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	110,00	31,20	36,69		4.256,90	1,10 %
4.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,00	19,73	24,47		1.076,66	0,28 %
4.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,32	336,51	417,27		550,80	0,14 %
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						184,75	0,04 %
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	116,80	0,06	1,19		136,75	0,04 %
5			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RITO NOVO						31.269,26	13,28 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						224,19	0,06 %
5.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19		0,00	0,00 %
5.1.2	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	819,00	0,22	0,27		221,53	0,06 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA						10.214,41	2,63 %
5.2.1	C3252	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	810,00	0,06	0,07		57,53	0,01 %
5.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	7,80	37,53	46,54		353,01	0,09 %
5.2.3	C0326	SEINFRA	ATENÇÃO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M²	117,00	67,51	83,71		9.794,07	2,59 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						89.795,13	10,26 %
5.3.1	C2194	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	780,00	31,20	36,69		30.178,20	7,78 %
5.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,00	19,73	24,47		5.362,20	1,64 %
5.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	7,80	336,51	417,27		1.254,71	0,88 %
5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						974,61	0,25 %
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	819,00	0,06	1,19		974,61	0,25 %
6			RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE RITO NOVO						118.169,98	30,46 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						310,80	0,13 %
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,57	189,19		0,00	0,00 %
6.1.2	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	1.890,00	0,22	0,27		510,50	0,14 %
6.2			MOVIMENTO DE TERRA						28.571,72	6,98 %
6.2.1	C3252	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	M³	18,00	37,53	46,54		677,72	0,22 %
6.2.3	C0326	SEINFRA	ATENÇÃO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M²	170,00	67,51	83,71		22.603,70	5,83 %
6.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						91.454,08	23,68 %
6.3.1	C2194	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.800,00	31,20	36,69		69.642,00	17,95 %
6.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	19,73	24,47		16.562,00	3,79 %
6.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	18,00	336,51	417,27		7.510,08	1,94 %
6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.246,18	0,38 %
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.890,00	0,06	1,19		1.246,18	0,38 %

TOTAL SIMPLES	312.832,06
IMPOSTOS	75.051,13
TOTAL GERAL COM ICS	387.883,19

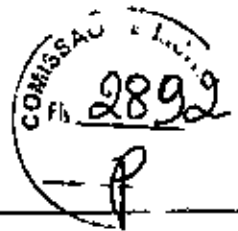
TRÊS DIAS E SETE HORAS, CINTEZENOS E CINTEITA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
**FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO**  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 051.453.843-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Vitor Azim*  
**VITOR AZIM**  
 ENR. CIVIL | CREA-CE: 442230 | RESP. FUNDADOR  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



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

**LOTE 01**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.858,03	70,00%	2.000,62	30,00%	757,41		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	70.475,63	85,00%	24.866,47	35,00%	24.866,47	30,00%	21.142,99	20,00%	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	285.886,38	20,00%	57.177,24	30,00%	79.705,85	30,00%	79.705,85	20,00%	57.177,24
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.771,86	20,00%	1.342,39	30,00%	2.013,59	30,00%	2.013,59	20,00%	1.342,39
TOTAL DA MEDIÇÃO		365.991,90	23,44%	81.006,72	31,82%	107.185,31	29,77%	102.868,43	15,77%	54.479,68
TOTAL ACUMULADO		148.531,79	23,44%	81.006,72	34,46%	144.190,00	84,19%	101.052,19	100,00%	245.531,79

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

**LOTE 02**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.818,28	70,00%	1.972,75	30,00%	845,53		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	77.619,98	40,00%	31.127,99	30,00%	23.385,99	30,00%	23.385,99	20,00%	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	289.823,92	30,00%	86.947,14	30,00%	86.947,14	30,00%	86.947,14	20,00%	59.984,78
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.420,48	20,00%	1.484,10	30,00%	2.226,14	30,00%	2.226,14	20,00%	1.484,10
TOTAL DA MEDIÇÃO		377.682,66	27,36%	84.530,02	33,64%	114.384,80	30,08%	114.384,80	17,78%	62.468,88
TOTAL ACUMULADO		526.114,45	27,36%	245.530,82	61,44%	310.934,87	84,47%	324.424,28	112,78%	387.893,16

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 831.853.865-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-83

VÍTOR ALVES SARRIENE CAVALCANTE  
 ENF. CIVIL - CREA-CE: 66123/0 | RPP: 0400704310  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-83



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO



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

LOTE 01

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

LLI	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PASSÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CAIXEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	132,57	132,57
RESUMO	10512	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP. 0,8MM)	MATERIAL	M²	1,0200000	42,13	32,79
RESUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	MATERIAL	L	1,0000000	20,41	20,81
RESUMO	11691	SEINFRA	FONTALETE / BARRILETE DE 8"X12"	MATERIAL	M	4,3000000	15,84	71,73
RESUMO	11725	SEINFRA	PREÇO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,97	1,64
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,9377290	11,31	25,00
				MO SEM LS				
						11,82		25,80
				VALOR DO BDI =>				
						36,62		149,14

LLI	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	1,0000000	0,22	0,22
RESUMO	10087	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0037963	34,52	0,98
RESUMO	11970	SEINFRA	CAMINHONETE BAVELINO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	87,80	0,07
RESUMO	12362	SEINFRA	NIVELADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0010000	23,46	0,04
RESUMO	10738	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	0,83	0,01
RESUMO	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	1,57	0,01
RESUMO	12442	SEINFRA	TOPOGRÁFO	MÃO DE OBRA	H	0,0018982	28,70	0,05
				MO SEM LS				
						0,08		0,13
				VALOR DO BDI =>				
						0,05		0,27

LLI	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2873	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PROTEÇÃO DA PLATAFORMA	RECONFORMAÇÃO	M²	1,0000000	0,08	0,05
RESUMO	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0001000	200,51	0,05
RESUMO	10843	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	78,36	0,00
RESUMO	12348	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0009308	13,21	0,01
				MO SEM LS				
						0,01		0,01
				VALOR DO BDI =>				
						0,01		0,07

LLI	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	M³	1,0000000	37,35	37,35
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,8408058	13,21	37,53
				MO SEM LS				
						20,28		57,53
				VALOR DO BDI =>				
						3,01		45,54

LLI	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	L0328	SEINFRA	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	REBENTAMENTO E COMPACTAÇÃO	M²	1,0000000	67,51	67,51
RESUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	1,3000000	44,60	49,05
RESUMO	10708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0080000	105,01	0,71
RESUMO	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	36,92	1,29
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0187440	13,21	13,45
				MO SEM LS				
						7,28		13,45
				VALOR DO BDI =>				
						14,70		45,71

LLI	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (ASBREGADO AQUISICAO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	M²	1,0000000	31,20	31,20
RESUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	44,80	6,69
RESUMO	10425	SEINFRA	CAIXETERO	MÃO DE OBRA	H	0,2808179	17,83	5,01
RESUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	24,38	0,75
RESUMO	10734	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0050000	23,40	1,17



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO - Licitada  
 Nº 2894  
 f

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	0200	SEINFRA	MEDIDA DE MÃO (BACUÇO)	MÃO DE OBRA	H	0,5817792	13,21	7,68
INSUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5817792	13,21	7,68
				MO SEM LS	LS =>	5,93	MO COM LS =>	12,48
				VALOR DO BDI =>	7,49	VALOR COM BDI =>		30,65

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0368	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PRENHA EM SUPERFICIAL	M²	1,0000000	19,73	19,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03108	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FC=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0340000	281,22	9,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0274	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,10M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VAI PTAS,CANALIS E ABERTURAS	M³	0,0150000	35,01	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03231	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LATA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M³	0,0470000	3,71	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00588	SEINFRA	CAVALARIA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	PAREDES E FONDOS	M²	0,2500000	329	0,82
INSUMO	0344	SEINFRA	FERRA METÁLICA (B/BANQUETAS (ALDORUK))	MATERIAL	M	1,0000000	2,93	2,93
INSUMO	0381	SEINFRA	PIEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1412648	17,81	2,52
INSUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2351582	13,21	3,11
				MO SEM LS	LS =>	4,67	MO COM LS =>	10,18
				VALOR DO BDI =>	4,34	VALOR COM BDI =>		24,47

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	1,0000000	396,53	396,53
INSUMO	00280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,9950000	24,41	24,41
INSUMO	00509	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,7780000	84,44	84,44
INSUMO	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	220,00000	0,45	99,00
INSUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,6275946	13,21	127,18
				MO SEM LS	LS =>	88,67	MO COM LS =>	127,18
				VALOR DO BDI =>	80,78	VALOR COM BDI =>		417,27

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	03447	SEINFRA	LIMPEZA DE RIO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M³	1,0000000	0,98	0,98
INSUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0725580	13,21	0,96
				MO SEM LS	LS =>	0,44	MO COM LS =>	0,98
				VALOR DO BDI =>	0,23	VALOR COM BDI =>		1,20

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	03190	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	1,0000000	6,80	6,80
INSUMO	00588	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	36,56	0,00
INSUMO	00710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0130000	253,57	3,30
INSUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	13,21	0,37
INSUMO	00664	SEINFRA	TRATOR DE ESTERNA CALÂMINA E ESC. HP 150 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	78,49	0,00
INSUMO	00779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERNA CALÂMINA E ESC. HP 150 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0152000	214,49	3,26
				MO SEM LS	LS =>	0,17	MO COM LS =>	0,37
				VALOR DO BDI =>	1,83	VALOR COM BDI =>		6,43

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	03253	SEINFRA	BRITA PRODUÇÃO PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	1,0000000	70,48	70,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03235	SEINFRA	ROCHA PARA BASTAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	1,0000000	29,76	29,77
INSUMO	00708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 113 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0250000	130,81	3,26
INSUMO	00815	SEINFRA	CONJUNTO DE BRTABEM 30 M3/M (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	148,08	0,00
INSUMO	00684	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 113 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0150000	55,14	0,83
INSUMO	00732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRTABEM 30 M3/M (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	254,48	10,60
INSUMO	00626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 148 KVA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	22,88	0,00
INSUMO	00740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	171,88	7,16
INSUMO	02528	SEINFRA	PEÇAS DE DESMATE DO BASTADOR	MATERIAL	Q	0,0000000	25.772,22	0,00
INSUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO SEM LS	LS =>	6,82	MO COM LS =>	12,69
				VALOR DO BDI =>	16,91	VALOR COM BDI =>		62,87

Q U



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAHAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAIEDES E FONDOS	M²	1,0000000	3,29	3,29	
INSUMO	12398	SEINFRA	PINTUR	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	17,85	3,57	
INSUMO	12496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	TG	0,3000000	1,07	0,32	
			MO SEM LS		1,88	LS =>	1,61	MO COM LS =>	3,57
			VALOR DO BDI =>	0,89			VALOR COM BDI =>	4,82	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	E-1258	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., COM SERRA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	CONCRETO	M³	1,0000000	281,22	281,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,8300000	70,46	58,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3170	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXT. CAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,9197000	6,80	6,25	
INSUMO	10496	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CM)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,70	0,00	
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CM)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	22,50	22,50	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,00000	0,45	114,30	
INSUMO	12548	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,71	79,26	
			MO SEM LS		48,66	LS =>	41,48	MO COM LS =>	90,16
			VALOR DO BDI =>	87,89			VALOR COM BDI =>	348,71	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE MADEIRA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	1,0000000	3,71	3,71	
INSUMO	10594	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0001000	86,55	0,01	
INSUMO	10710	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0074000	259,37	1,88	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0150000	11,21	0,20	
INSUMO	10656	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LARANJA E BSC, HP 133 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	76,79	0,00	
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LARANJA E BSC, HP 133 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0075000	218,49	1,62	
			MO SEM LS		0,11	LS =>	0,09	MO COM LS =>	0,20
			VALOR DO BDI =>	0,88			VALOR COM BDI =>	1,60	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M²	1,0000000	35,01	35,01	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,8500000	13,21	38,01	
			MO SEM LS		18,90	LS =>	16,11	MO COM LS =>	35,01
			VALOR DO BDI =>	0,40			VALOR COM BDI =>	41,41	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3235	SEINFRA	MOCHA PARA BOMBA EM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M²	1,0000000	29,79	29,79	
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	30,57	1,81	
INSUMO	10680	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	5,88	4,61	
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 350 PCM (CM)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	85,62	5,08	
INSUMO	10834	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 350 PCM (CM)	EQUIPAMENTO	H	0,0090000	27,58	0,20	
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 80%	MATERIAL	KG	0,0500000	19,34	0,97	
INSUMO	12326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	4,29	0,38	
INSUMO	10588	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	11,27	6,09	
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0400000	1,36	0,52	
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CM)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,44	0,00	
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CM)	EQUIPAMENTO	H	0,1785000	18,27	3,27	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	13,21	7,77	
INSUMO	12545	SEINFRA	SERRE OF BRIDAS 5.12 D-200-04	MATERIAL	KG	0,0000000	148,86	0,27	
			MO SEM LS		4,85	LS =>	4,13	MO COM LS =>	6,98
			VALOR DO BDI =>	7,15			VALOR COM BDI =>	36,94	

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

LOTE 02





**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

**COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 2896  
P

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1837	SEINFRA	PLACAS MADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	M²	1,0000000	152,57	152,57
RESUMO	0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	MATERIAL	M²	1,0000000	37,15	37,15
RESUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	MATERIAL	L	1,0000000	20,81	20,81
RESUMO	01681	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 2"X2"	MATERIAL	M	4,5000000	15,94	71,73
RESUMO	12725	SEINFRA	PREGO 25X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,92	1,64
RESUMO	02543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	1,9377290	13,21	25,60
				MO SEM LS			MO COM LS	
					13,82	15 =>	11,78	25,60
				VALOR DO BDI				
					35,62			189,19

1.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	1,0000000	0,22	0,22
RESUMO	00237	SEINFRA	AUXÍLIO	MÃO DE OBRA	H	0,0037983	34,52	0,08
RESUMO	07900	SEINFRA	CRANHIONETE SAVERIO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	67,50	0,07
RESUMO	02982	SEINFRA	NIVELADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0018982	21,48	0,04
RESUMO	03558	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	0,53	0,00
RESUMO	00775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	1,57	0,00
RESUMO	07445	SEINFRA	TOPOGRÁFICO	MÃO DE OBRA	H	0,0028882	28,70	0,05
				MO SEM LS			MO COM LS	
					0,08	15 =>	0,07	0,15
				VALOR DO BDI				
					0,05			0,27

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	M²	1,0000000	0,06	0,06
RESUMO	07516	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0012654	201,51	0,05
RESUMO	06842	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	78,39	0,00
RESUMO	02543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0005308	13,21	0,01
				MO SEM LS			MO COM LS	
					0,01	15 =>	0,00	0,01
				VALOR DO BDI				
					0,01			0,03

1.2.1	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	37,53	37,53
RESUMO	02543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	2,8000000	13,21	37,53
				MO SEM LS			MO COM LS	
					20,26	15 =>	17,27	37,53
				VALOR DO BDI				
					0,01			48,54

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0828	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	1,0000000	67,31	67,31
RESUMO	01111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	1,1000000	44,80	49,08
RESUMO	01706	SEINFRA	COMPACTADOR TANQUE 5.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0050000	106,01	3,71
RESUMO	01725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0050000	36,82	1,29
RESUMO	02543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	1,0182500	13,21	13,45
				MO SEM LS			MO COM LS	
					7,28	15 =>	5,18	13,45
				VALOR DO BDI				
					14,20			81,71

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E REVESTIMENTO (AGREGADO ADORNADO)	REVESTIMENTO EM PLOVA	M²	1,0000000	31,28	31,28
RESUMO	01111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	44,80	6,80
RESUMO	04045	SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2908976	17,83	5,19
RESUMO	07726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPULSADO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	74,88	0,75
RESUMO	07724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0300000	23,40	1,17
RESUMO	11620	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (BACALÃO)	MATERIAL	M³	0,1500000	84,81	0,72
RESUMO	02543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,4417951	13,21	7,84
				MO SEM LS			MO COM LS	
					4,05	15 =>	5,83	12,88
				VALOR DO BDI				
					7,40			18,60

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-------	--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------



COMISSÃO  
R\$ 2897  
f

**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03265	SEINFRA	BANQUETA/ MÃO DE CONCRETO MOLDADE AO LOCAL	CONCRETOS	M <sup>2</sup>	1,0000000	19,73	19,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03268	SEINFRA	CONCRETO 950ML, FORTONINA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M <sup>3</sup>	0,0340000	281,72	9,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	02784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DA LAÇA? PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M <sup>3</sup>	0,0150000	39,01	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARREIA DE MATERIAL DE ALDIA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M <sup>3</sup>	0,0370000	3,71	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03588	SEINFRA	CAVALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PARQUES E FORROS	M <sup>2</sup>	0,2500000	3,89	0,97
RESUMO	12544	SEINFRA	MUNHA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUBUEL)	MATERIAL	M	1,0000000	2,91	2,91
RESUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1410948	17,45	2,52
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2531582	13,21	3,11
				MO SEM LS =>		5,46		10,15
				LS =>		4,67		10,15
				VALOR DO BDI =>		4,74		34,67

1.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	CONCRETOS	M <sup>3</sup>	1,0000000	336,51	336,51
RESUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M <sup>3</sup>	0,0482000	74,47	71,67
RESUMO	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M <sup>3</sup>	0,7793000	49,44	38,46
RESUMO	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	220,00000	0,45	99,00
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4777944	13,21	127,18
				MO SEM LS =>		68,67		127,18
				LS =>		58,51		127,18
				VALOR DO BDI =>		80,76		617,27

1.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	03447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA P/VAL	M <sup>2</sup>	1,0000000	0,96	0,96
RESUMO	02543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0729580	13,13	0,96
				MO SEM LS =>		0,52		0,96
				LS =>		0,44		0,96
				VALOR DO BDI =>		0,23		1,19

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

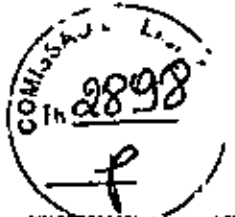
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	03130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M <sup>3</sup>	1,0000000	6,80	6,80
RESUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS MP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	86,55	0,00
RESUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS MP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	281,57	0,55
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	13,21	0,37
RESUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0017000	74,79	0,08
RESUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0132000	218,49	2,84
				MO SEM LS =>		0,20		0,37
				LS =>		0,17		0,37
				VALOR DO BDI =>		1,48		6,43

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	03253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA UNOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M <sup>3</sup>	1,0000000	70,66	70,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	03253	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M <sup>3</sup>	1,1800000	26,79	31,77
RESUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS MP 111 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0258000	150,81	3,89
RESUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	188,08	0,00
RESUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS MP 111 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0158000	56,34	0,87
RESUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	384,49	16,18
RESUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	22,99	0,00
RESUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	123,94	5,09
RESUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	KG	0,0040000	25.772,22	102,81
RESUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO SEM LS =>		0,62		12,88
				LS =>		3,81		12,88
				VALOR DO BDI =>		16,93		37,67

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00588	SEINFRA	CAVALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PARQUES E FORROS	M <sup>2</sup>	1,0000000	3,89	3,89
RESUMO	02885	SEINFRA	PISTON	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	17,45	3,57
RESUMO	04096	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	1,07	0,33
				MO SEM LS =>		1,53		3,57
				LS =>		1,84		3,57



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



VALOR DO BDI => 0,93 VALOR COM BDI => 4,83

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C328	SEINFRA CONCRETO P/PAV., FCB-18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	281,22	281,22
COMPOSIÇÃO	C323	SEINFRA BRTA PRODUZIDA PARA URBOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M²	0,8360000	70,44	58,90
COMPOSIÇÃO	C313	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	0,8187000	6,80	6,28
INSUMO	10566	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,70	0,00
INSUMO	10580	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	21,90	21,90
INSUMO	11805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,20000	0,49	114,30
INSUMO	12543	SEINFRA SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	13,21	79,20
			MO SEM LS =>			48,98	MO COM LS =>
			VALOR DO BDI =>			57,49	VALOR COM BDI =>

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SERVICIOS PREPARATORIOS	M³	1,0000000	6,71	6,71
INSUMO	10596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 200 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0001000	86,58	0,01
INSUMO	10710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 200 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0074000	233,57	1,84
INSUMO	12543	SEINFRA SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0150000	13,21	0,20
INSUMO	10666	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 133 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	76,79	0,00
INSUMO	10779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 133 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0075000	216,49	1,62
			MO SEM LS =>			0,21	MO COM LS =>
			VALOR DO BDI =>			0,89	VALOR COM BDI =>

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2764	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCAT. PROF. ATÉ 1,30M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E FUNDACÕES	M³	1,0000000	35,01	35,01
INSUMO	12543	SEINFRA SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6500000	13,21	8,59
			MO SEM LS =>			18,70	MO COM LS =>
			VALOR DO BDI =>			6,40	VALOR COM BDI =>

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3235	SEINFRA BOCHA PARA BNTAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	1,0000000	25,79	25,79
INSUMO	10721	SEINFRA FLASTER	MÃO DE OBRA	M	0,0588000	20,57	1,21
INSUMO	10640	SEINFRA C/ORDEN DETONANTE	MATERIAL	KG	2,2000000	3,08	6,81
INSUMO	10726	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	86,62	0,00
INSUMO	10614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	27,55	0,00
INSUMO	12507	SEINFRA DINAMITE 80%	MATERIAL	KG	0,0500000	19,54	0,97
INSUMO	12506	SEINFRA ESPONETA	MATERIAL	KG	0,0000000	4,29	0,04
INSUMO	12508	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	11,37	6,09
INSUMO	12328	SEINFRA ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	5,38	0,32
INSUMO	10645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,44	0,00
INSUMO	10750	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	16,27	2,82
INSUMO	12543	SEINFRA SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5982000	13,21	7,77
INSUMO	12536	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	MATERIAL	UN	0,0000000	946,06	0,27
			MO SEM LS =>			4,85	MO COM LS =>
			VALOR DO BDI =>			7,15	VALOR COM BDI =>

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 051.463.843-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Vitor Azin Sarriune Cavalcante*  
 VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 48123/0 | RFP: 016670460  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE BDI



CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
CÓD	DESCRIÇÃO	N
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	3,42%
	TOTAL	5,74%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTOS		
I	PS	0,55%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,05%

BDI = 24,08%

$BDI = [(1+AC+S+R+G)2+DF][1+I] / (1-I) - 1$

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.463.845-10  
 M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Vitor Azim Sabrine Carnevali*  
 VITOR AZIM SABRINE CARNEVALI  
 ENG. CIVIL | CRB 26.4425/D | RUA MANOEL MARQUES  
 M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REAJUSTAMENTO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO CARINDENTINHO E LOCALIDADE RECANTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		DIÁRIA (R\$)	DIÁRIA (R\$)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEMI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INMETRA	0,20%	0,20%
A5	SEMPRE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>18,80%</b>	<b>18,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,73%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,82%	0,73%
B4	13º SALÁRIO	20,83%	8,55%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,03%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,84%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO ANUAL INDIENAL	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>64,97%</b>	<b>36,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDETERMINADO	5,80%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,23%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDETERMINADAS)	4,80%	3,89%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	10,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,86%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>26,11%</b>	<b>19,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINSCRIÇÃO DE A SOBRE B	7,95%	2,87%
D2	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDETERMINADO	0,47%	0,54%
D	<b>TOTAL DE REINSCRIÇÕES DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,42%</b>	<b>3,41%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,20%</b>	<b>68,81%</b>

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
**FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO**  
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.453.965-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIRELI) - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*Vitor Luiz Sacramento Cavalcante*  
**VITOR LUIZ SACRAMENTO CAVALCANTE**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE: 48125/D - EMP. 0444734848  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (EIRELI) - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33