



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP030/20

3079  
P

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.

PROponente: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33  
Endereço: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 60200-000 - NOVA RUSSAS-CEARÁ  
Inscrição Estadual: 06.596.060-5  
BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-S; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP030/20, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 382.047,15 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E QUARENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E DEZ) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA CADA SERVIÇO.

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 2005014046069 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;

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 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;

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

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 08 DE OUTUBRO DE 2020.

  
FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

  
VITOR AZIN SARRIONE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL CREA-CE: 46123/D RNP: 0600784816  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3080

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIRROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBAÚBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA - NOVA RUSSAS - CE  
DATA: OUTUBRO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA)  
TABELA FONTE: SEMIPRICE - 026.1 - DESONERADA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, VALOR UNIT, VALOR UNIT COM BDI, TOTAL, PESO (%). Rows include items for Traversa José Torres Aragão, Rua Otaviano de Castro, Av. Alípio Gomes, Rua João Paulino, and Rua Perseguino Correia de Sousa.



3001  
P  
NOVA RUSSAS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
6.1.2	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	262,77	0,22	0,27	70,95	0,02 %
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.742,78	0,79 %
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	262,77	0,06	0,07	18,59	0,00 %
6.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	52,53	67,54	83,75	1.734,80	0,69 %
6.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.087,21	3,99 %
6.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	250,26	31,22	38,71	9.687,56	2,67 %
6.3.2	C0306	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	83,62	42,34	52,50	4.379,35	1,12 %
6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					312,70	0,08 %
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	262,77	0,96	1,19	312,70	0,08 %
7			RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS - BARRIO UNIVERSIDADE					46.194,93	12,78 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					158,37	0,04 %
7.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
7.1.2	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	577,68	0,22	0,27	153,97	0,04 %
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					16.488,78	4,21 %
7.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	577,68	0,06	0,07	40,44	0,01 %
7.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	196,41	67,54	83,75	16.448,34	4,20 %
7.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.882,73	7,38 %
7.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	556,80	31,22	38,71	21.533,73	5,50 %
7.3.2	C0306	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	130,20	42,34	52,50	7.308,00	1,86 %
7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					687,44	0,18 %
7.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	577,68	0,96	1,19	687,44	0,18 %
8			RUA HIAS FERNANDES (SMA - BARRIO VERMELHO)					88.205,68	24,36 %
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					238,53	0,06 %
8.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
8.1.2	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	876,00	0,22	0,27	238,52	0,06 %
8.2			MOVIMENTO DE TERRA					9.958,92	2,53 %
8.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	876,00	0,06	0,07	61,32	0,02 %
8.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	117,60	67,54	83,75	9.848,60	2,51 %
8.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					43.116,40	11,51 %
8.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	840,00	31,22	38,71	32.531,40	8,29 %
8.3.2	C0306	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	240,00	42,34	52,50	12.800,00	3,21 %
8.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.842,44	0,27 %
8.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	876,00	0,96	1,19	1.042,44	0,27 %
9			TRAVESSA SDO 01 - BARRIO ÁGUA BOA					29.787,37	7,99 %
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					117,88	0,03 %
9.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
9.1.2	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	436,61	0,22	0,27	117,88	0,03 %
9.2			MOVIMENTO DE TERRA					4318,87	1,15 %
9.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	436,61	0,06	0,07	30,54	0,01 %
9.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	53,35	67,54	83,75	4.484,81	1,14 %
9.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.394,55	6,27 %
9.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	411,90	31,22	38,71	15.314,40	4,07 %
9.3.2	C0306	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	164,76	42,34	52,50	8.649,90	2,21 %
9.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					538,57	0,13 %
9.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	436,61	0,96	1,19	518,57	0,13 %
10			RUA SDO 02 - BARRIO ÁGUA BOA					119.468,67	30,47 %
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					462,38	0,10 %
10.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
10.1.2	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	1.494,00	0,22	0,27	403,98	0,10 %
10.2			MOVIMENTO DE TERRA					42.648,23	10,99 %
10.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	1.494,00	0,06	0,07	104,58	0,03 %
10.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	307,98	67,54	83,75	42.541,65	10,85 %
10.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					74.842,40	19,04 %
10.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.440,00	31,22	38,71	53.742,40	14,22 %
10.3.2	C0306	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	360,00	42,34	52,50	19.900,00	4,82 %
10.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.777,89	0,45 %
10.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.494,00	0,96	1,19	1.777,89	0,45 %

TOTAL SEM ICM 816.213,45

TOTAL DO ICM 79.483,20

TOTAL GERAL COM ICM 895.696,65

TRZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E QUARENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZEVEDO SARRILINE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL - CREA-CE-44125/0 - RNP-0608784818  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 768 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



3082  
P

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REINTALIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BAIROS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TIMBALÁ, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA - NOVA RUSSAS - CE  
DATA: OUTUBRO DE 2020  
BEI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
TABELA FONTE: SEMFRA/CE - 028.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS
1	TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAÚJO - BAIRO TAMARINDO	100,00%	29,46%	26,53%	24,99%	19,02%
		19.537,92	5.756,62	5.183,02	4.881,65	3.716,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		1.193,89	835,70	358,16		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		8.063,87	2.853,53	1.789,75	1.789,75	
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		12.124,12	2.485,44	2.904,41	3.031,09	3.637,24
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		256,22	49,94	65,31	61,47	79,60
2	RUA OTAVIANO DE CASTRO - BAIRO SÃO FRANCISCO	100,00%	23,80%	25,42%	25,68%	25,11%
		16.484,96	3.923,80	4.191,22	4.235,76	4.140,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		68,04	47,63	20,41		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		2.490,64	1.052,26	789,19	789,19	
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		13.486,48	2.785,53	3.305,15	3.372,60	4.047,12
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		298,88	58,48	76,47	71,97	92,96
3	AV. ALMO GOMES - BAIRO ALTO DA BOA VISTA	100,00%	23,80%	25,42%	25,68%	25,11%
		87.109,16	8.828,76	9.430,25	9.525,97	8.335,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		153,08	107,15	45,93		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		5.918,94	2.367,38	1.775,68	1.775,68	
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		30.383,48	6.122,45	7.436,58	7.588,25	8.106,02
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		674,72	131,57	172,06	161,94	209,17
4	RUA SÃO PÁULINO - BAIRO TIMBALÁ	100,00%	24,29%	23,56%	23,80%	24,36%
		31.423,09	6.188,25	6.992,88	6.624,14	6.189,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		141,98	99,39	42,60		
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		8.282,48	3.481,00	1.860,73	1.860,75	
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		28.452,83	5.453,89	6.579,94	6.663,70	7.995,84
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		623,80	122,03	159,58	150,19	194,00
5	RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRO TIMBALÁ	100,00%	24,22%	23,54%	23,78%	24,48%
		18.385,64	3.969,42	4.184,65	4.224,05	4.037,53
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		70,48	49,32	21,14		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		2.967,13	1.185,88	890,13	890,13	
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		13.033,54	2.672,70	3.194,20	3.258,39	3.911,28
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		816,59	90,55	79,19	74,53	98,74
6	RUA PERCECINO CORREIA DE SOUSA - BAIRO TIMBALÁ	100,00%	23,80%	25,42%	25,68%	25,11%
		17.193,34	4.091,51	4.370,30	4.414,66	4.317,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		70,93	49,67	21,29		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		2.340,79	1.087,11	622,83	622,83	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		14.667,11	2.883,76	3.448,44	3.518,78	4.220,13
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		312,70	60,98	79,24	73,05	98,94
7	RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS - BAIRO UNIVERSIDADE	100,00%	27,61%	26,50%	24,86%	19,20%
		46.194,82	12.733,80	12.340,15	11.827,45	8.871,63
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		153,97	109,18	46,79		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		38.489,78	6.329,92	4.946,33	4.946,33	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		23.861,78	3.918,65	7.071,12	7.215,43	8.658,52
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		687,44	134,05	173,50	164,96	213,11
8	RUA REIAS FERNANDES LIMA - BAIRO VERMELHO	100,00%	24,12%	25,51%	25,78%	24,81%
		38.988,68	13.581,83	14.383,35	14.502,38	13.856,08
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		236,52	165,56	70,94		

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 768 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



3083  
P

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

8.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		8.998,32	3.994,13	2.873,20	2.873,20	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		43.218,40	9.262,88	11.053,52	11.279,10	13.534,92
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		1.042,44	203,28	263,82	250,18	323,16
9	TRAVESSA DO 01 - BARRIO ÁGUA BOA	100,00%	23,64%	25,37%	25,64%	25,94%
		29.747,87	7.031,86	7.548,13	7.627,93	7.359,43
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		117,88	82,52	35,36		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		4.515,37	1.806,15	1.354,61	1.354,61	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		24.394,55	5.041,88	6.025,66	6.148,64	7.378,57
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		519,57	101,32	132,48	124,70	161,07
10	RUA DO 02 - BARRIO ÁGUA BOA	100,00%	27,61%	26,50%	26,69%	19,20%
		113.489,87	32.988,23	31.655,63	31.881,16	22.943,86
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%		
		483,38	338,37	145,01		
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		42.648,23	17.064,49	12.793,87	12.793,87	
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	20,50%	24,50%	25,00%	30,00%
		74.642,40	15.301,69	18.287,20	18.680,80	22.392,72
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	19,50%	25,50%	24,00%	31,00%
		1.777,88	346,68	453,85	426,69	551,14
1% PARCIAL			25,79%	25,90%	26,09%	22,17%
PARCIAL			101.085,18	101.759,60	102.288,06	86.686,33
1% ACUMULADO			25,79%	25,79%	25,79%	25,79%
ACUMULADO			109.893,15	282.854,74	285.147,82	392.847,15

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO  
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 431.453.863-10  
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZEVEDO SARRUENE CAVALCANTE  
ENG CIVIL - CREA-CE: 46126/D - RNP: 0408784918  
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3084  
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: BARRIOS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TAMARUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA - NOVA RUSSAS - CE  
DATA: OUTUBRO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CONTEÚDO DA OBRA	M²	1,0000000	152,65	152,65
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	32,17	32,81
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	MATERIAL	L	1,0000000	20,82	20,82
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	15,95	71,78
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,92	1,64
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,8377291	13,21	25,60
				MO SEM				
				LS =>	13,82	11,78	MO COM LS =>	25,60
				VALOR				
				DO BDI =>	36,84		VALOR COM BDI =>	189,29

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2878	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	1,0000000	0,22	0,22
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0017963	14,52	0,06
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMPIONETE SAVERIO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0021000	67,64	0,07
INSUMO	12382	SEINFRA	NIVELADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0018982	21,46	0,04
INSUMO	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	0,53	0,00
INSUMO	10778	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	1,87	0,00
INSUMO	12449	SEINFRA	TOPOGRÁFO	MÃO DE OBRA	H	0,0018982	28,70	0,05
				MO SEM				
				LS =>	0,08	0,07	MO COM LS =>	0,15
				VALOR				
				DO BDI =>	0,05		VALOR COM BDI =>	0,27

1.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	ADQUIRIÇÃO	M²	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0022610	200,62	0,05
INSUMO	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	76,43	0,00
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0008000	13,21	0,01
				MO SEM				
				LS =>	0,01	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	C0128	SEINFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M²	1,0000000	67,54	67,54
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	1,1000000	44,62	49,08
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMPIONETE TANQUE BLOOD L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0350000	106,06	3,71
INSUMO	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0550000	36,94	1,29
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0186645	13,21	13,46
				MO SEM				
				LS =>	7,27	6,19	MO COM LS =>	13,44
				VALOR				
				DO BDI =>	18,21		VALOR COM BDI =>	82,75

1.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2806	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUÍFICO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	M²	1,0000000	31,22	31,22
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	44,62	6,69
INSUMO	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2908878	17,83	5,19
INSUMO	10716	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	75,00	0,75
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0200000	23,42	1,17
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	M³	0,1500000	64,84	9,73
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5817751	13,21	7,69
				MO SEM				
				LS =>	6,35	5,93	MO COM LS =>	12,88
				VALOR				
				DO BDI =>	7,49		VALOR COM BDI =>	39,71

1.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0386	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (LIZADO, 35CM X 35CM)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	42,34	42,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	30,62	30,62

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signatures and initials: J, G, P, etc.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3085

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALZAT FIBR. ATE 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CRIANAS E FUNDAÇÕES	M²	0,0000000	35,81	0,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3124	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0007000	304,63	0,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TBANSI)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	M³	0,0030000	66,94	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	0,2500000	3,89	0,97	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2720137	17,83	4,85	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3626648	13,21	4,79	
				MO SEM LS =>	16,54	LS =>	14,08	MO COM LS =>	30,63
				VALOR DO BDI =>	10,26			VALOR COM BDI =>	52,50

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	0,96	0,96	
INSUMO	12343	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0725580	13,21	0,96	
				MO SEM LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO COM LS =>	0,96
				VALOR DO BDI =>	0,23			VALOR COM BDI =>	1,19

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TBANSI)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	M³	1,0000000	66,94	66,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3115	SEINFRA	LISNAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE LISNAGEM	M²	1,0500000	16,57	17,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,2910000	6,81	8,79	
INSUMO	10580	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0640000	38,43	2,46	
INSUMO	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0480000	38,97	1,79	
INSUMO	10680	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0027000	129,94	0,33	
INSUMO	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0447000	60,37	2,70	
INSUMO	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0220000	160,77	3,54	
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0202000	75,08	1,53	
INSUMO	12570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	MATERIAL	KG	66,0000000	0,19	12,54	
INSUMO	10796	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0147000	208,62	2,98	
INSUMO	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0820000	78,43	4,08	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6667000	13,21	8,81	
				MO SEM LS =>	8,01	LS =>	6,82	MO COM LS =>	14,83
				VALOR DO BDI =>	16,00			VALOR COM BDI =>	83,01

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	6,81	6,81	
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	86,59	0,00	
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0139000	253,70	3,53	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	13,21	0,37	
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0007000	76,83	0,05	
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0132000	216,60	2,86	
				MO SEM LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO COM LS =>	0,37
				VALOR DO BDI =>	1,63			VALOR COM BDI =>	8,44

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	304,63	304,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,2190000	6,81	8,28	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	383,0000000	6,45	184,25	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,57	LS =>	60,88	MO COM LS =>	132,55
				VALOR DO BDI =>	73,11			VALOR COM BDI =>	377,74

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	70,48	70,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,1000000	29,80	82,78
INSUMO	10908	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0258000	150,88	3,88
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	188,16	0,00
INSUMO	10504	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0158200	53,16	0,84

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI -- EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 768 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



3086  
P

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10731	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	354,67	14,79
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	23,00	0,00
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	122,05	5,09
INSUMO	12536	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	KG	0,0004000	25.748,51	10,31
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO SEM				
				LS =>		6,82	5,81	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>		16,92		VALOR COM BDI =>
								87,40

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3588	SEINFRA	ALVENARIA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	3,89	3,89
INSUMO	12985	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	17,85	3,57
INSUMO	13486	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	1,07	0,32
				MO SEM				
				LS =>		1,93	1,54	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>		0,93		VALOR COM BDI =>
								4,82

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCR=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	293,70	293,70
COMPOSIÇÃO	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	0,8960000	70,48	58,92
COMPOSIÇÃO	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	0,8971000	6,81	6,11
INSUMO	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,71	0,00
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	22,51	22,51
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	282,0000000	0,45	126,90
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	15,21	79,26
				MO SEM				
				LS =>		48,68	41,47	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>		70,49		VALOR COM BDI =>
								364,19

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3251	SEINFRA	CONCRETO DE BANQUETA / MISO FCO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (CARRIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M))	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	30,62	30,62
COMPOSIÇÃO	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCR=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0475000	293,70	13,85
INSUMO	10638	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	15,63	0,00
INSUMO	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1000000	18,77	1,88
INSUMO	12981	SEINFRA	PEDEREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	17,63	1,78
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,21	13,21
				MO SEM				
				LS =>		10,40	8,87	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>		7,35		VALOR COM BDI =>
								37,97

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VAZAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADOES	M³	1,0000000	35,01	35,01
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,4000000	13,21	31,01
				MO SEM				
				LS =>		18,90	16,11	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>		8,40		VALOR COM BDI =>
								43,41

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	M³	1,0000000	29,80	29,80
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0000000	20,57	1,21
INSUMO	10860	SEINFRA	CORDELO DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	3,88	4,81
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	86,67	5,10
INSUMO	10814	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	27,57	0,00
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 60M	MATERIAL	KG	0,0900000	15,35	0,97
INSUMO	12306	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0000000	4,30	0,04
INSUMO	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	11,27	6,09
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	5,36	0,32
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,45	0,00
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	18,27	3,22
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5883000	13,21	7,77
INSUMO	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	MATERIAL	KG	0,0009000	546,38	0,27
				MO SEM				
				LS =>		4,85	4,13	MO COM LS =>
				VALOR				
				DO BDI =>		7,15		VALOR COM BDI =>
								36,95

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signatures and initials, including a large 'GPO' signature.





3087  
P

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVICOS DE USINAGEM	M²	1,0000000	16,57	16,57	
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0213000	150,88	3,21	
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0453000	55,14	2,50	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	13,21	5,28	
INSUMO	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1333000	20,90	2,79	
INSUMO	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	14,25	0,00	
INSUMO	10640	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	31,78	0,00	
INSUMO	10789	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0067000	41,88	2,79	
				MO SEM	2,05	LS =>	2,47	MO COM LS =>	5,28
				VALOR DO BDI =>	3,58			VALOR COM BDI =>	20,55

*[Handwritten Signature]*  
**FRANCISCO ROBRIGUES DE MACÊDO FILHO**  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*[Handwritten Signature]*  
**VITOR ALAN SARRIENE CAVALCANTE**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE: 44123/D - RNP: 0466784018  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



**MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

3088  
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: BARRIOS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TUBAUÍBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA - NOVA RUSSAS - CE  
 DATA: OUTUBRO DE 2020  
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = R\$ 20M (HORSTA) - 48,68M (DIERSALSTA)  
 TABELA FONTE: SEMIFRACCE - 026.1 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>5,74%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	IRPJ	10,15%
	IRPF	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (ALTA QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>20,50%</b>

BDI = 24,00%

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

*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

*Alsin Sarcione Cavalcante*  
**ALYSIN SARCIONE CAVALCANTE**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44123/O - RUP 048784016  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



3089  
P

### MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: BARRIOS TAMARINDO, SÃO FRANCISCO, ALTO DA BOA VISTA, TAMBÁUBA, UNIVERSIDADE, VERMELHO E ÁGUA BOA - NOVA RUSSAS - CE  
 DATA: OUTUBRO DE 2020  
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,60% (MENSALISTA)  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

#### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENIAI	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	1,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	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	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,87%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,50%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,61%	3,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,80%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINSCRIÇÃO DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	<b>TOTAL DE REINSCRIÇÕES DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,60%</b>

*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 Azin Sakrione Cavalcante*  
 VITOR AZIN SAKRIONE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/O - RNP 0688794816  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

0%