

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



### CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.**

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: 06.538.080-5  
BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1403-5; 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-TP032/20, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 301.330,81 (TREZENTOS E UM MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) 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 MACÊDO 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 DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

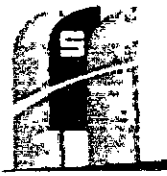
DECLARAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 14 DE OUTUBRO DE 2020.

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

  
VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/D - 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, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS PATRONATO E UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
BDI = 28,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, FONTE, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT., VALOR UNIT., VALOR UNIZ. COM BDI, VALOR TOTAL, PESO (%). It details construction costs for three streets in Nova Russas, CE, including items like preliminary services, site preparation, paving, and finishing.

Handwritten initials 'OP' in the bottom right corner.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

5.2.2	C0528	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M²	198,89	67,54	83,75	16.657,04	5,53 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					54.621,94	18,13 %
5.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	912,19	31,22	38,71	35.310,87	11,72 %
5.3.2	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M	299,08	49,48	61,98	19.351,55	6,09 %
5.3.3	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	16,00	48,36	59,97	959,57	0,32 %
5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.245,67	0,41 %
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.046,78	0,96	1,19	1.245,67	0,41 %
6			RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE					81.122,89	10,23 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					142,98	0,05 %
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	152,65	189,29	0,00	0,00 %
6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	528,00	0,22	0,27	142,56	0,05 %
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					4.308,21	1,43 %
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	528,00	0,06	0,07	36,96	0,01 %
6.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M²	51,00	67,54	83,75	4.271,25	1,42 %
6.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.043,30	8,64 %
6.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	510,00	31,22	38,71	19.742,10	6,55 %
6.3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	120,00	42,35	52,51	6.301,20	2,09 %
6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					628,32	0,21 %
6.4.1	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	528,00	0,96	1,19	628,32	0,21 %

TOTAL SEM ICM 243.045,21

TOTAL DO BDI 58.285,59

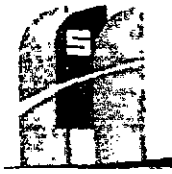
TOTAL GERAL COM BDI 301.330,81

TREZENTOS E UM MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
**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*  
**VITOR AZIN SARRIONE CAVALCANTE**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/D - RNP: 0688784814  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

910



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



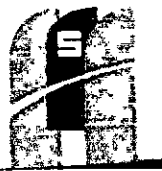
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BARRIOS PATRONATO E UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE
DATA: OUTUBRO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HOIESTA) - 48,69% (MENSALISTA)
TABELA FONTE: SEMFRAVCE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Table with 7 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, TOTAL, 1 MÊS, 2 MÊS, 3 MÊS, 4 MÊS. Rows include items 1 through 6.4, with sub-items for preliminary services, earth movement, and paving. Includes summary rows for partial, cumulative, and total values.

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 SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/D - RNP-0008784818
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



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

Table 1.1.1: Composição de preços para placas padrão de obra. Includes columns for código, banco, descrição, tipo, und, quant., valor unit, total, and sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 1.2: Composição de preços para locação da obra com auxílio topográfico. Includes columns for código, banco, descrição, tipo, und, quant., valor unit, total, and sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

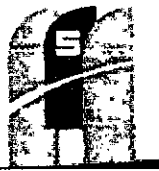
Table 1.2.1: Composição de preços para reconformação/patrolagem da plataforma. Includes columns for código, banco, descrição, tipo, und, quant., valor unit, total, and sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 1.2.2: Composição de preços para escavação manual campo aberto em terra. Includes columns for código, banco, descrição, tipo, und, quant., valor unit, total, and sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 1.2.3: Composição de preços para aterro/aterro e compactação mecânica. Includes columns for código, banco, descrição, tipo, und, quant., valor unit, total, and sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 1.3.1: Composição de preços para pavimentação em pedra tosca. Includes columns for código, banco, descrição, tipo, und, quant., valor unit, total, and sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Handwritten signature or initials.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS =>	6,95	LS =>	5,93	MO COM LS =>	
VALOR DO BDI =>	7,49			VALOR COM BDI =>	38,71

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1.3.2							
COMPOSIÇÃO	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0340000	281,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,0150000	35,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M³	0,0370000	3,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	0,2500000	3,89
INSUMO	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	MATERIAL	M	1,0000000	2,91
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1412973	17,83
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2254955	13,21
MO SEM LS =>	5,46	LS =>	4,67	MO COM LS =>	10,13		
VALOR DO BDI =>	4,74			VALOR COM BDI =>	24,48		

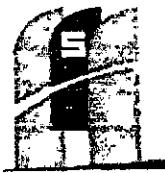
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1.3							
COMPOSIÇÃO	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	1,0000000	336,70
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,9658000	74,43
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,7780000	49,47
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	220,0000000	0,45
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	9,6373626	13,21
MO SEM LS =>	68,74	LS =>	58,57	MO COM LS =>	127,31		
VALOR DO BDI =>	80,81			VALOR COM BDI =>	417,51		

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1.4.1							
COMPOSIÇÃO	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	0,96
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0725880	13,21
MO SEM LS =>	0,54	LS =>	0,44	MO COM LS =>	0,96		
VALOR DO BDI =>	0,23			VALOR COM BDI =>	1,19		

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
5.3.2							
COMPOSIÇÃO	C4583	SEINFRA	MEIO RIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	49,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	0,0870000	342,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	0,0870000	114,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,0600000	35,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	0,7200000	3,89
INSUMO	10567	SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	EQUIPAMENTO	H	0,0667000	39,77
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0477462	17,83
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0954922	13,21
MO SEM LS =>	12,78	LS =>	10,90	MO COM LS =>	23,68		
VALOR DO BDI =>	11,88			VALOR COM BDI =>	61,36		

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
5.3.3							
COMPOSIÇÃO	C2777	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30M	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	48,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0010000	410,96
INSUMO	12485	SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	MATERIAL	M	1,0500000	32,59
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3103409	17,83
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0206816	13,21
MO SEM LS =>	7,48	LS =>	6,98	MO COM LS =>	13,86		
VALOR DO BDI =>	11,61			VALOR COM BDI =>	58,97		

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
5.3.2							
COMPOSIÇÃO	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X1,35X0,15M)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	42,35



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Table with columns: COMPOSIÇÃO AUXILIAR, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CONFEÇÃO DE BANQUETA, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARGAMASSA DE CIMENTO, etc.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns: COMPOSIÇÃO AUXILIAR, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like AREIA ASFALTO USINADA À FRIO, USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS, etc.

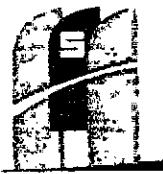
Table with columns: COMPOSIÇÃO AUXILIAR, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO, CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180, etc.

Table with columns: COMPOSIÇÃO AUXILIAR, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3, AREIA MEDIA, etc.

Table with columns: COMPOSIÇÃO AUXILIAR, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA, AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO, etc.

Table with columns: CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL

Handwritten signature/initials



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Table with columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS, ROCHA PARA BRITAGEM, CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP), etc.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CANOÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL, PINTOR, SUPERCAL.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO, BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP), etc.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.), BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS, etc.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.), BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS, etc.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS, CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.), etc.

Handwritten signature/initials





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO SEM	10,40	LS =>	8,87	MO COM LS =>	37,97
VALOR DO BDI =>	7,35			VALOR COM BDI =>	37,97

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M²	1,0000000	3,71	3,71
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0001000	86,59	0,01
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0074000	253,70	1,88
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0150000	13,21	0,20
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	76,83	0,00
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0079000	216,80	1,82
			MO SEM					
			LS =>		0,11		MO COM LS =>	0,20
			VALOR DO BDI =>		0,89		VALOR COM BDI =>	4,80

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	M²	1,0000000	35,01	35,01
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	2,6500000	13,21	35,01
			MO SEM					
			LS =>		18,90		MO COM LS =>	35,01
			VALOR DO BDI =>		8,40		VALOR COM BDI =>	43,41

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	M³	1,0000000	114,92	114,92
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREI	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	17,83	35,66
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO SEM					
			LS =>		62,05		MO COM LS =>	114,92
			VALOR DO BDI =>		27,58		VALOR COM BDI =>	142,50

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	29,80	29,80
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0580000	20,57	1,21
INSUMO	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	3,88	4,81
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0580000	86,67	5,10
INSUMO	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	27,57	0,00
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0000000	19,35	0,97
INSUMO	12326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	4,30	0,04
INSUMO	12588	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	11,27	6,09
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	5,85	0,32
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	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	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5800000	13,21	7,77
INSUMO	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.L2 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	546,36	0,27
			MO SEM					
			LS =>		4,65		MO COM LS =>	8,98
			VALOR DO BDI =>		7,15		VALOR COM BDI =>	35,95

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3313	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	M²	1,0000000	16,57	16,57
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0213000	130,68	3,21
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0450000	55,16	2,50
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	13,21	5,28
INSUMO	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1330000	20,90	2,79
INSUMO	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	14,25	0,00
INSUMO	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	31,78	0,00
INSUMO	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0667000	41,88	2,79
			MO SEM					
			LS =>		2,85		MO COM LS =>	5,28
			VALOR DO BDI =>		3,98		VALOR COM BDI =>	20,55

FRANCISCO ROBRIGUES DE MARCELO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 051.453.863-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL CREA-CE: 46123/D RNP: 0608784818  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CE  
 DATA: OUTUBRO DE 2020  
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORSTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	BENEFÍCIO	5,74%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (15% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 24,00%

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

*Francisco Rodrigues de Macedo Filho*  
 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*  
 VITOR AZIN SARRIONE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL CREA-CE 46123/D RNP-0608784818  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATROMATO E UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE  
DATA: OUTUBRO DE 2020  
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
TABELA FONTE: SEMFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONE DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	3,00%
A9	SECONCI	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>44,97%</b>	<b>16,84%</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%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS 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>48,69%</b>

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 SARRIUNE CAVALCANTE  
ENG. CIVIL - CREA-CE: 46123/D - RNP: 0609784810  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33