



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

PROPONENTE: M5 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: 06.536.060-5

BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

EMPRESA M5 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-TP022/20, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 399.500,86 (TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO..

CASO NOS SEJA ADIUDICADO 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 Nº SI-TP022/20;

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 OBRIGADA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

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

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 15 DE JULHO 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 AZIL SARRIUNE CAVALCANTE
ENH. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | EPP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

4747
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)
BDI = 24,00%
DATA: JULHO DE 2020

ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, CÓD., FONTE, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UND, QUANT, V. UNITÁRIO, V. UNIT. COM BDI, V. TOTAL, %. Rows include items 1, 2, 3, 4 for various locations like Água Boa, Peixe, and Trapiá, detailing preliminary services, earth movement, and pavement work.

TOTAL 322.200,55

B.D.I. 77.300,31

TOTAL GERAL COM BDI 399.500,86

100,00%

TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

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

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS - CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

VITOR AZEVEDO SARRIUE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE 46126/D | RFP: 060878-010
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CPF: 25.234.497/0001-33




4748
P


M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

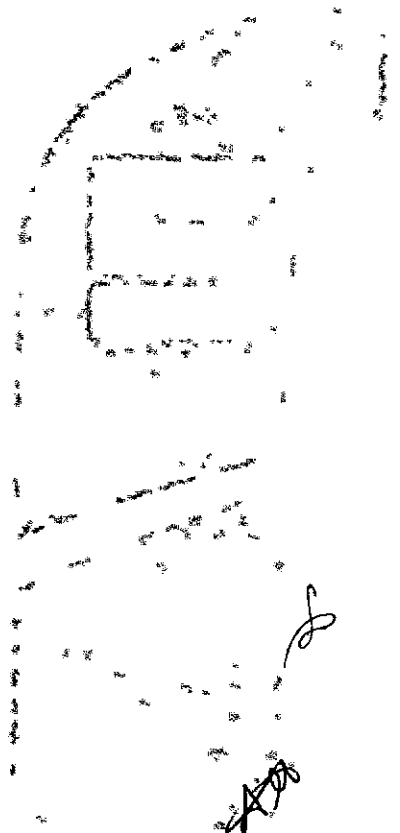
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REIJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)
BDI = 24,00%
DATA: JULHO DE 2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	100,00%	70,00%	30,00%		
		170.879,94	119.615,96	51.263,98		
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%	
		15.908,21	5.567,87	5.567,87	4.772,46	
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		78.765,05	15.753,01	23.629,52	23.629,52	15.753,01
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		133.947,66	26.789,53	40.184,30	40.184,30	26.789,53
	% PARCIAL		41,98%	30,20%	17,17%	10,65%
	CUSTO PARCIAL		167.726,37	120.645,67	68.586,28	42.542,54
	% ACUMULADO		41,98%	72,18%	89,35%	100,00%
	CUSTO ACUMULADO		167.726,37	288.372,04	356.958,31	399.500,86


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 SARRIONE CAVALCANTE
ENR. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

4749
f

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)
BDI = 24,00%
DATA: JULHO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	152,49	152,49
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	32,13	32,77
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	20,79	20,79
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	15,93	71,69
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,91	1,64
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,9383395	13,21	25,61
				MO SEM LS		13,83	11,78	25,61
				VALOR DO BDI =>		36,60		189,09
							VALOR COM BDI =>	

1.1.2	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
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0037963	14,52	0,06
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	67,57	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	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	1,37	0,00
INSUMO	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0018982	28,70	0,05
				MO SEM LS		0,08	0,07	0,15
				VALOR DO BDI =>		0,05		0,27
							VALOR COM BDI =>	

1.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIARIA	M²	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0003000	200,41	0,06
INSUMO	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	78,35	0,00
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0006000	13,21	0,01
				MO SEM LS		0,01	0,00	0,01
				VALOR DO BDI =>		0,02		0,09
							VALOR COM BDI =>	

1.2.2	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	37,51	37,51
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,8396459	13,21	37,51
				MO SEM LS		20,25	17,26	37,51
				VALOR DO BDI =>		9,00		46,51
							VALOR COM BDI =>	

1.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	1,0000000	67,47	67,47
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	1,1000000	44,57	49,03
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0350000	105,95	3,71
INSUMO	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0350000	36,90	1,29
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0176435	13,21	13,44
				MO SEM LS		7,26	6,18	13,44
				VALOR DO BDI =>		16,19		83,66
							VALOR COM BDI =>	

1.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	M²	1,0000000	31,18	31,18
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	44,57	6,69
INSUMO	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2907053	17,83	5,18
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	74,92	0,75
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0500000	23,39	1,17
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	M³	0,1500000	64,78	9,72
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5814106	13,21	7,68



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

4750
f

MO SEM LS =>	6,94	LS =>	5,92	MO COM LS =>	12,86
VALOR DO BDI =>	7,48			VALOR COM BDI =>	38,66

1.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,72	19,72		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0340000	281,18	9,56		
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	0,53		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M³	0,0370000	3,71	0,14		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	0,2500000	3,89	0,97		
INSUMO	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	MATERIAL	M	1,0000000	2,91	2,91		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1408925	17,83	2,51		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2348209	13,21	3,10		
				MO SEM LS =>		5,45	LS =>	4,66	MO COM LS =>	10,11
				VALOR DO BDI =>		4,73			VALOR COM BDI =>	24,45

1.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	1,0000000	336,34	336,34		
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,9658000	74,37	71,83		
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,7780000	49,42	38,45		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	220,0000000	0,45	99,00		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,6190476	13,21	127,07		
				MO SEM LS =>		68,61	LS =>	58,46	MO COM LS =>	127,07
				VALOR DO BDI =>		80,72			VALOR COM BDI =>	417,06

1.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	0,96	0,96		
INSUMO	12543	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				TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	6,80	6,80		
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	86,50	0,00		
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0139000	253,44	3,52		
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 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0007000	76,75	0,05		
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0132000	216,38	2,86		
				MO SEM LS =>		0,20	LS =>	0,17	MO COM LS =>	0,37
				VALOR DO BDI =>		1,63			VALOR COM BDI =>	8,43

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	70,43	70,43		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	29,78	32,76		
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0258000	150,73	3,89		
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	187,97	0,00		
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0158000	55,11	0,87		
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	354,31	14,77		
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	22,97	0,00		
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	121,92	5,08		
INSUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CJ	0,0004000	25.758,93	10,30		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75		
				MO SEM LS =>		6,82	LS =>	5,81	MO COM LS =>	12,63
				VALOR DO BDI =>		16,90			VALOR COM BDI =>	87,33

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	3,89	3,89
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	17,85	3,57
INSUMO	12496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	1,07	0,32



4751 LICITAÇÃO

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO SEM LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO COM LS =>	3,57
VALOR DO BDI =>	0,93			VALOR COM BDI =>	4,82

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBRL, FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	281,18	281,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,8360000	70,43	58,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,9197000	6,80	6,25	
INSUMO	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,69	0,00	
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	22,49	22,49	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,0000000	0,45	114,30	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO SEM LS =>		48,68	LS =>	41,48	MO COM LS =>	90,16
			VALOR DO BDI =>		67,48			VALOR COM BDI =>	348,66

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M³	1,0000000	3,71	3,71	
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0001000	86,50	0,01	
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0074000	253,44	1,88	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	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	76,75	0,00	
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0075000	216,38	1,62	
			MO SEM LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO COM LS =>	0,20
			VALOR DO BDI =>		0,89			VALOR COM BDI =>	4,60

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 FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	35,01	35,01	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,6500000	13,21	35,01	
			MO SEM LS =>		18,90	LS =>	16,11	MO COM LS =>	35,01
			VALOR DO BDI =>		8,40			VALOR COM BDI =>	43,41

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	29,78	29,78	
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	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	0,0588000	86,58	5,09	
INSUMO	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	27,54	0,00	
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0500000	19,33	0,97	
INSUMO	12326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	4,29	0,04	
INSUMO	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	11,26	6,08	
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	5,36	0,32	
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,43	0,00	
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	18,26	3,22	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	13,21	7,77	
INSUMO	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S,12 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	545,80	0,27	
			MO SEM LS =>		4,85	LS =>	4,13	MO COM LS =>	8,98
			VALOR DO BDI =>		7,15			VALOR COM BDI =>	36,93

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO 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



4752
C

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: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)
BDI = 24,00%
DATA: JULHO DE 2020

R

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

BDI = 24,00%

$$BDI = \frac{(1+AC+SR+G)(1+DF)(1+I)}{(1-I)} - 1$$


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 SARRUNE CAVALCANTE
ENGR. CIVIL | CREA-CE: 46123/0 | RNP: 0609784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



4753

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: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)
BDI = 24,00%
DATA: JULHO DE 2020

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80%	18,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

FRANCISCO 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 | RFP: 060.878.4818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33