



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022

20



OBJETO: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI

CNPJ: 25.234.497/0001-33

ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766, UNIVERSIDADE, CEP 62.200-000, NOVA RUSSAS - CE

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL AG: 1409-5 CC: 34836-8

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022, CUJO OBJETO SUPRACITADO PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 953.433,32 (NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR. ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 10.520 DE 17/07/2002 E LEI Nº 8.666/93, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO CONVOCATÓRIO, 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;

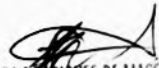
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

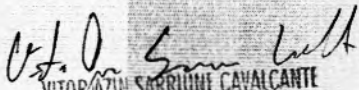
DECLARA QUE, NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO TENHAMOS QUALQUER FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE 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.

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 12 DE AGOSTO DE 2022.


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 SARRILINI CAVALCANTE
ENG. CNA - CREB. CE 461237-1 - PNF 060878818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
 LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 BDI = 25,56%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO					26.839,19	33.699,29	3,53 %
1.1	CPU/089	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	26.839,19	33.699,29	26.839,19	33.699,29	3,53 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.382,86	23.085,23	2,42 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	148,44	186,38	1.781,28	2.236,56	0,23 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	749,00	3,81	4,78	2.853,69	3.580,22	0,38 %
2.3	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	491,30	2,10	2,64	1.031,73	1.297,03	0,14 %
2.4	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m ²	34,50	18,35	23,04	633,08	794,88	0,08 %
2.5	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m ²	1.314,97	9,14	11,48	12.018,83	15.095,86	1,58 %
2.6	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	1,24	51,82	65,07	64,26	80,69	0,01 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					117.412,75	147.420,77	15,46 %
3.1	C2791	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	m ³	964,95	12,78	16,05	12.332,06	15.487,45	1,62 %
3.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	2.308,56	7,29	9,15	16.829,40	21.123,32	2,22 %
3.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	735,19	87,70	110,12	64.476,16	80.959,12	8,49 %
3.4	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	1.077,26	22,07	27,71	23.775,13	29.850,87	3,13 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					152.249,55	191.163,83	20,05 %
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	349,71	414,72	520,72	145.031,73	182.100,99	19,10 %
4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	4,72	396,70	498,10	1.872,42	2.351,03	0,25 %
4.3	C4450	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO ATÉ 1,80 m	m ²	47,15	113,37	142,35	5.345,40	6.711,80	0,70 %
5			OBRAS DE DRENAGEM					387.698,89	486.797,67	51,06 %
5.1	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.035,40	3.811,25	6.070,80	7.622,50	0,80 %
5.2	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	982,62	299,01	375,44	293.813,21	368.914,85	38,69 %
5.3	C2018	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	16,00	5.488,43	6.891,27	87.814,88	110.260,32	11,56 %
6			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.833,47	29.929,47	3,14 %
6.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m ²	1.314,97	14,58	18,31	19.172,26	24.077,10	2,53 %
6.2	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	m ³	39,45	36,34	45,63	1.433,61	1.800,10	0,19 %
6.3	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUO), ESP = 5cm	m ²	69,01	46,77	58,72	3.227,60	4.052,27	0,43 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.840,38	3.566,39	0,37 %
7.1	C2643	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ²	m ²	92,25	30,79	38,66	2.840,38	3.566,39	0,37 %
8			REVESTIMENTOS					3.004,58	3.772,52	0,40 %
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	67,90	6,06	7,61	411,47	516,72	0,05 %
8.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	m ²	67,90	38,19	47,95	2.593,10	3.255,81	0,34 %
9			PAREDES E PAINÉIS					5.894,41	7.401,16	0,78 %
9.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m ²	57,40	102,69	128,94	5.894,41	7.401,16	0,78 %
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					21.178,35	26.596,99	2,79 %
10.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²	1.984,85	10,67	13,40	21.178,35	26.596,99	2,79 %

VALOR TOTAL: 759.334,42 953.433,32 100,00 %

novecentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos

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

VITOR AZEVEDO SARRIUNJE CAVALCANTE
 ENGENHEIRO CREA-CE 46125/01 RPP 0608734816
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | 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: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
 LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 BDI = 25,56%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO	3,53%	33.699,29	100,00%	33.699,29		0,00		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,42%	23.085,23	100,00%	23.085,23		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,46%	147.420,77	20,00%	29.484,15	20,00%	29.484,15	20,00%	29.484,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,05%	191.163,83	20,00%	38.232,77	20,00%	38.232,77	20,00%	38.232,77
5	OBRAS DE DRENAGEM	51,06%	486.797,67	10,00%	48.679,77	20,00%	97.359,53	20,00%	97.359,53
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3,14%	29.929,47		0,00		0,00		0,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,37%	3.566,39		0,00		0,00		0,00
8	REVESTIMENTOS	0,40%	3.772,52		0,00		0,00		0,00
9	PAREDES E PAINÉIS	0,78%	7.401,16		0,00		0,00		0,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,79%	26.596,99		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				18,16%	173.181,21	17,31%	165.076,45	17,31%	165.076,45
TOTAL ACUMULADO		100,00%	953.433,32	18,16%	173.181,21	35,48%	338.257,66	52,79%	503.334,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO	3,53%	33.699,29		0,00		0,00		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,42%	23.085,23		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,46%	147.420,77	20,00%	29.484,15	20,00%	29.484,15		0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,05%	191.163,83	20,00%	38.232,77	20,00%	38.232,77		0,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	51,06%	486.797,67	20,00%	97.359,53	20,00%	97.359,53	10,00%	48.679,77
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3,14%	29.929,47		0,00		0,00	100,00%	29.929,47
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,37%	3.566,39		0,00	50,00%	1.783,19	50,00%	1.783,19
8	REVESTIMENTOS	0,40%	3.772,52		0,00	50,00%	1.886,26	50,00%	1.886,26
9	PAREDES E PAINÉIS	0,78%	7.401,16		0,00	50,00%	3.700,58	50,00%	3.700,58
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,79%	26.596,99		0,00		0,00	100,00%	26.596,99
TOTAL PARCIAL				17,31%	165.076,45	18,09%	172.446,49	11,81%	112.576,26
TOTAL ACUMULADO		100,00%	953.433,32	70,11%	668.410,57	88,19%	840.857,06	100,00%	953.433,32

Francisco de Menezes Filho
 FRANCISCO DE MENEZES FILHO
 TITULAR ADMINISTRATIVO - CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Vitor Azil Sarrutini Cavalcante
 VITOR AZIL SARRUTINI CAVALCANTE
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 01/41731 - RNP: 0408/14-816
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | 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: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
 LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 BDI = 25,56%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
	DESPESAS INDIRETAS	5,37%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
	BENEFÍCIO	7,02%
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 = 25,56%

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

FRANCISCO ROBERTO DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR CPF: 051.453.805-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIOTE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL CREA-CE 44125/N ROP 0608744818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
DATA: AGOSTO DE 2022
BDI = 25,56%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

FRANCISCO BEZERRA DE ALMEIDA FILHO
TITULAR ADMNISTRADOR - CPF: 051.453.865-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CPF: 44.175-9 - RNP: 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | 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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL
 LOCAL: CE 187 BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS/CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 BDI = 25,56%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/089	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	26.839,19	26.839,19
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÊS	2,1000000	5.868,92	12.324,73
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	HxMÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
							TOTAL SIMPLES:	26.839,19
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	26.839,19

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	148,44	148,44
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,88	35,58
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,23	2,28
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,36	55,61
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9600000	15,55	30,48
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,49	24,49
							TOTAL SIMPLES:	148,44
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	148,44

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2450000	15,55	3,81
							TOTAL SIMPLES:	3,81
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	3,81

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	0,68	0,01
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	1,33	0,02
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	75,16	1,13
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0294000	16,77	0,49
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0147000	30,34	0,45
							TOTAL SIMPLES:	2,10
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	2,10

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	18,35	18,35
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	101,36	10,14
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	22,31	6,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0980000	15,55	1,52
							TOTAL SIMPLES:	18,35
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	18,35

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5880000	15,55	9,14
							TOTAL SIMPLES:	9,14
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	9,14

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	51,82	51,82
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9400000	15,55	45,72
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2940000	20,77	6,11
							TOTAL SIMPLES:	51,82
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	51,82



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2791	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	10735	SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	201,95	11,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1078000	15,55	1,68
							TOTAL SIMPLES:	12,78
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	12,78

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	10765	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	102,04	5,61
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1078000	15,55	1,68
							TOTAL SIMPLES:	7,29
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	7,29

3.3	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	87,70	87,70
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,66	65,63
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	132,14	4,63
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,32	1,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0290000	15,55	16,00
							TOTAL SIMPLES:	87,70
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	87,70

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	22,07	22,07
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	132,14	4,63
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,32	1,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0290000	15,55	16,00
							TOTAL SIMPLES:	22,07
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	22,07

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	414,72	414,72
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,15	24,13
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,09
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,74	71,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,8200000	15,55	137,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8800000	20,77	122,13
							TOTAL SIMPLES:	414,72
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	414,72

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	396,70	396,70
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	66,15	51,46
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,67	72,11
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	120,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,8000000	15,55	152,39
							TOTAL SIMPLES:	396,70
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	396,70

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VAO ATE 1.80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	113,37	113,37
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	387,63	15,51
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	223,69	8,95
Insumo	18277	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	47,79	47,79
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,11	6,00
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,52	0,41
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	12,36	12,36
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,65	4,51
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,5500000	9,81	5,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3430000	20,77	7,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3430000	15,55	5,33
							TOTAL SIMPLES:	113,37
							ENCARGOS:	INCLUSOS



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 113,37

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	3.035,40	3.035,40
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m ²	18,5000000	57,38	1.061,51
Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m ³	5,5020000	358,76	1.973,89
TOTAL SIMPLES:								3.035,40
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								3.035,40

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	299,01	299,01
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0182000	66,15	1,20
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,2900000	0,55	4,00
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,1360000	93,42	12,71
Insumo	12183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	Material	M	1,0200000	224,49	228,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5190000	15,55	23,62
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3720000	20,77	28,50
TOTAL SIMPLES:								299,01
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								299,01

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2018	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,0000000	5.488,43	5.488,43
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2760000	66,15	84,41
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	400,3800000	0,55	219,73
Insumo	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	1.022,0000000	0,57	580,90
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	1,0830000	74,67	80,86
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	69,9900000	1,08	75,45
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,5400000	7,20	3,89
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,6560000	21,86	14,34
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	91,3100000	9,31	850,10
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	2,6500000	15,23	40,36
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1,5900000	9,85	15,66
Insumo	11931	SEINFRA	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	Material	UN	1,0000000	849,29	849,29
Insumo	11723	SEINFRA	PRANCHA 3 X 16 CM	Material	M	12,6500000	16,85	213,10
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	8,4800000	12,36	104,79
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	4,8400000	4,65	22,48
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,2230000	16,77	104,36
Insumo	11094	SEINFRA	ESCORA DE 20CM	Material	M	1,4200000	8,64	12,27
Insumo	11349	SEINFRA	PRANCHA 6 X 16 CM	Material	M	1,5200000	26,76	40,68
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material	M	8,9700000	9,81	87,99
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,6452000	16,77	77,90
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,2230000	20,77	129,25
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	18,5318000	20,77	384,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	80,0856000	15,55	1.245,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0540000	20,77	250,36
TOTAL SIMPLES:								5.488,43
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								5.488,43

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,25	0,82
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	41,32	2,07
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1960000	20,77	4,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4900000	15,55	7,62
TOTAL SIMPLES:								14,58
ENCARGOS:								INCLUSOS
BDI:								0,00
TOTAL GERAL:								14,58

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,34	36,34
Insumo	12535	SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	600,74	0,30
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,47	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,36	5,96
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,07	3,72
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,68	0,05
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,13	0,00
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,52	1,28
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,14	6,37
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,11	0,43
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,85	8,02
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0576240	21,83	1,26



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5764360	15,55	8,96
							TOTAL SIMPLES:	36,34
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	36,34

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUO). ESP.= 5cm	URBANA	m²	1,0000000	46,77	46,77
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	23,60	1,89
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0720000	127,07	9,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3920000	15,55	6,10
Insumo	10826	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUO	Material	T	0,1150000	257,71	29,64
							TOTAL SIMPLES:	46,77
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	46,77

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2ka/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	30,79	30,79
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	13,75	27,50
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1960000	16,77	3,29
							TOTAL SIMPLES:	30,79
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	30,79

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,15	0,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0980000	20,77	2,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1470000	15,55	2,29
							TOTAL SIMPLES:	6,06
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	6,06

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	38,19	38,19
Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	841,66	16,83
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5880000	20,77	12,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5880000	15,55	9,14
							TOTAL SIMPLES:	38,19
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	38,19

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	102,69	102,69
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	66,15	2,73
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,08	6,67
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,55	3,40
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,67	31,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4700000	20,77	30,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,8032000	15,55	28,04
							TOTAL SIMPLES:	102,69
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	102,69

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,67	10,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6860000	15,55	10,67
							TOTAL SIMPLES:	10,67
							ENCARGOS:	INCLUSOS
							BDI:	0,00
							TOTAL GERAL:	10,67

FRANCISCO MARRIOTTES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - C.P.I. 051.453.865-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIINI CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA CE 44123/1 - RPP 04010
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | 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