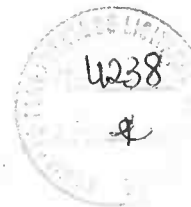




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023

PREZADOS SENHORES,


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE AO TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 450.746,73** (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS CORRIDOS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

NOVA RUSSAS, 01 DE DEZEMBRO DE 2023.


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarruana Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE




MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS


PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
OBRA: MATADOURO (COMPLEMENTARES)
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,37%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

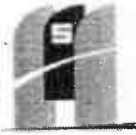
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	114.239,64	25,34%
2	COBERTURA CURRAIS	82.036,14	18,20%
3	VESTIÁRIOS	110.855,69	24,59%
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	81.827,69	18,15%
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	4.128,75	0,92%
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	41.146,92	9,13%
7	DIVERSOS	1.311,90	0,29%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.200,00	3,37%

VALOR TOTAL:		450.746,73	100,00%
QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS			


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

MS 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 URUOCA - CE
 OBRA: MATADOURO (COMPLEMENTARES)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 29,37%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)					114.239,64	25,34 %
1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	18,64	53,69	69,46	1.294,73	0,29 %
1.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	18,64	590,02	763,31	14.228,10	3,16 %
1.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	217,51	65,33	84,52	18.383,95	4,08 %
1.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	435,02	7,69	9,95	4.328,45	0,96 %
1.5	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	m²	435,02	51,47	66,59	28.967,98	6,43 %
1.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	892,64	11,29	14,61	13.041,47	2,89 %
1.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,61	11,31	14,63	4.412,55	0,98 %
1.8	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	m²	68,48	136,35	176,40	12.079,87	2,68 %
1.9	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	20,54	175,28	226,76	4.657,65	1,03 %
1.10	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	20,54	483,39	625,36	12.844,89	2,85 %
2			COBERTURA CURRAIS					82.036,14	18,20 %
2.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	337,84	105,12	135,99	45.942,86	10,19 %
2.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	337,84	72,30	93,53	31.598,18	7,01 %
2.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	227,60	15,27	19,75	4.495,10	1,00 %
3			VESTIÁRIOS					110.855,69	24,59 %
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	8,79	53,69	69,46	610,55	0,14 %
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	8,79	590,02	763,31	6.709,49	1,49 %
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	1,32	766,06	991,05	1.308,19	0,29 %
3.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	21,98	36,12	46,73	1.027,13	0,23 %
3.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	123,06	65,33	84,52	10.401,03	2,31 %
3.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	39,45	47,03	60,84	2.400,14	0,53 %
3.7	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	m²	39,45	27,33	35,36	1.394,95	0,31 %
3.8	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	39,45	96,29	124,57	4.914,29	1,09 %
3.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	246,12	7,69	9,95	2.448,89	0,54 %
3.10	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	39,45	15,34	19,85	783,08	0,17 %
3.11	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	m²	92,28	51,47	66,59	6.144,93	1,36 %
3.12	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	39,45	44,13	57,09	2.252,20	0,50 %
3.13	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	m²	110,45	46,83	60,58	6.691,06	1,48 %
3.14	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	110,45	101,94	131,88	14.566,15	3,23 %
3.15	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	149,89	11,85	15,33	2.297,81	0,51 %
3.16	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	152,00	11,29	14,61	2.220,72	0,49 %

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

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



3.17	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	108,00	11,31	14,63	1.580,04	0,35 %
3.18	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	m ²	25,00	136,35	176,40	4.410,00	0,98 %
3.19	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	2,00	175,28	226,76	453,52	0,10 %
3.20	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	2,00	483,39	625,36	1.250,72	0,28 %
3.21	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	40,99	105,12	135,99	5.574,23	1,24 %
3.22	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m ²	40,99	72,30	93,53	3.833,79	0,85 %
3.23	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	92,28	23,83	30,83	2.844,99	0,63 %
3.24	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m ²	18,46	297,46	384,82	7.103,78	1,58 %
3.25	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m ²	16,62	580,18	750,58	12.474,64	2,77 %
3.26	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	18,83	24,36	1.218,00	0,27 %
3.27	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	7,16	9,26	1.852,00	0,41 %
3.28	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	9,27	11,99	95,92	0,02 %
3.29	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	11,31	14,63	117,04	0,03 %
3.30	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	200,18	258,97	258,97	0,06 %
3.31	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	7,00	44,00	56,92	398,44	0,09 %
3.32	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	18,27	23,64	354,60	0,08 %
3.33	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	83,52	108,05	864,40	0,19 %
4			REVESTIMENTOS INTERNOS					81.827,69	18,15 %
4.1	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	m ²	393,80	46,83	60,58	23.856,40	5,29 %
4.2	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m ²	393,80	101,94	131,88	51.934,34	11,52 %
4.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	393,80	11,85	15,33	6.036,95	1,34 %
5			LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO					4.128,75	0,92 %
5.1	C1268	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	m ³	1.125,00	2,84	3,67	4.128,75	0,92 %
6			ILUMINAÇÃO EXTERNA					41.146,92	9,13 %
6.1	C5031	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	1.749,43	2.263,24	22.632,40	5,02 %
6.2	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	315,57	408,25	4.082,50	0,91 %
6.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	9,60	53,69	69,46	666,82	0,15 %
6.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	28,47	36,83	4.419,60	0,98 %
6.5	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	480,00	15,05	19,47	9.345,60	2,07 %
7			DIVERSOS					1.311,90	0,29 %
7.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6,00	169,01	218,65	1.311,90	0,29 %
8			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.200,00	3,37 %
8.1	CPU/196	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	117,49	152,00	15.200,00	3,37 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	348.419,55	77,30 %
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)	102.327,18	22,70 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	450.746,73	100,00 %
QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS		


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

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 URUOCA - CE
OBRA: MATADOURO (COMPLEMENTARES)
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,37%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		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	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
 OBRA: MATADOURO (COMPLEMENTARES)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 29,37%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

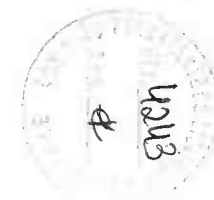
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	25,34%	114.239,64	25,00%	28.559,91	25,00%	28.559,91	25,00%	28.559,91
2	COBERTURA CURRAIS	18,20%	82.036,14		0,00	25,00%	20.509,04	25,00%	20.509,04
3	VESTIÁRIOS	24,59%	110.855,69	50,00%	55.427,85	25,00%	27.713,92	25,00%	27.713,92
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	18,15%	81.827,69	40,00%	32.731,08	30,00%	24.548,31	30,00%	24.548,31
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,92%	4.128,75		0,00	100,00%	4.128,75		0,00
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	9,13%	41.146,92		0,00		0,00	50,00%	20.573,46
7	DIVERSOS	0,29%	1.311,90		0,00		0,00		0,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37%	15.200,00	26,72%	4.061,44	24,20%	3.678,40	28,06%	4.265,12
TOTAL PARCIAL				26,80%	120.780,27	24,21%	109.138,32	27,99%	126.169,75
TOTAL ACUMULADO		100,00%	450.746,73	26,80%	120.780,27	51,01%	229.918,60	79,00%	356.088,35

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	25,34%	114.239,64	25,00%	28.559,91		0,00		0,00
2	COBERTURA CURRAIS	18,20%	82.036,14	25,00%	20.509,04	25,00%	20.509,04		0,00
3	VESTIÁRIOS	24,59%	110.855,69		0,00		0,00		0,00
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	18,15%	81.827,69		0,00		0,00		0,00
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	0,92%	4.128,75		0,00		0,00		0,00
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	9,13%	41.146,92	20,00%	8.229,38	30,00%	12.344,08		0,00
7	DIVERSOS	0,29%	1.311,90		0,00	100,00%	1.311,90		0,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37%	15.200,00	13,07%	1.986,64	7,95%	1.208,40		0,00
TOTAL PARCIAL				13,15%	59.284,97	7,85%	35.373,41	0,00%	0,00
TOTAL ACUMULADO		100,00%	450.746,73	92,15%	415.373,32	100,00%	450.746,73	100,00%	450.746,73

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrine Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.284.497/0001-53
 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 URUOCA - CE
 OBRA: MATADOURO (COMPLEMENTARES)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 29,37%
 TABELA FONTE SEINFRA/CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Mão de Obra	m ³	1,0000000	53,69	53,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69	
				MO sem LS =>	29,11	LS =>	24,58	MO com LS =>	53,69
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	69,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	590,02	590,02	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,2100000	104,90	22,03	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,84	26,00	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,62	19,19	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,46	108,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	26,86	228,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	20,26	186,39	
				MO sem LS =>	224,84	LS =>	189,86	MO com LS =>	414,70
				Valor do BDI =>	173,29			Valor com BDI =>	763,31

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:1)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	1,0000000	65,33	65,33	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,0150000	73,32	1,10	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,84	1,83	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,62	1,35	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,46	11,50	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69	
				MO sem LS =>	26,87	LS =>	22,68	MO com LS =>	49,55
				Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	84,52

1.4	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	m ²	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,0061000	73,32	0,45	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,62	1,51	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	9,95

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	51,47	51,47	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0250000	927,64	23,19	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16	
				MO sem LS =>	24,24	LS =>	20,48	MO com LS =>	44,72
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	66,59

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	14,50	0,29	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,23	7,16	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>		14,61	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	21,10	1,48	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	14,50	0,29	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	26,86	1,88	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,66	7,66	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>		14,63	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	FORMAS	m²	1,0000000	136,35	136,35	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	31,54	13,56	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	14,11	28,22	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	5,31	8,12	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	11,20	17,92	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	15,11	3,78	
				MO sem LS =>	35,11	LS =>	29,64	MO com LS =>	64,75
				Valor do BDI =>	40,05	Valor com BDI =>		176,40	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ADOQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
				MO sem LS =>	95,03	LS =>	80,25	MO com LS =>	175,28
				Valor do BDI =>	51,48	Valor com BDI =>		226,76	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	483,39	483,39	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	73,32	62,52	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,21	17,29	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,62	208,32	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	88,16	73,70	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
				MO sem LS =>	65,91	LS =>	55,65	MO com LS =>	121,56
				Valor do BDI =>	141,97	Valor com BDI =>		625,36	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	105,12	105,12	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10	
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,61	19,64	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	14,91	1,79	
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,51	5,29	
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	22,89	30,44	
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	21,96	MO com LS =>	47,96
				Valor do BDI =>	30,87	Valor com BDI =>		135,99	

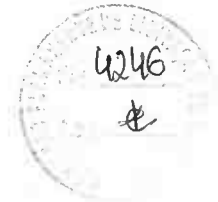
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	72,30	72,30
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,62	20,46

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

A



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,55	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29	
				MO sem LS =>	28,11	LS =>	23,73	MO com LS =>	51,84
				Valor do BDI =>	21,23	Valor com BDI =>		93,53	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	15,27	15,27	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0025000	104,90	0,26	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,84	0,27	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,62	0,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	20,26	6,48	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>		19,75	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	1,0000000	766,06	766,06	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,6183000	104,90	64,86	
Insumo	10163	SEINFRA	AO CA-50	Material	KG	18,0000000	6,23	112,14	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,6150000	88,16	54,22	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,62	228,47	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,2630000	88,16	23,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	153,54	LS =>	129,64	MO com LS =>	283,18
				Valor do BDI =>	224,99	Valor com BDI =>		991,05	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,0000000	36,12	36,12	
Insumo	10037	SEINFRA	CONSUMO 2kg/m ²	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22	
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	15,95	31,90	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	10,61	Valor com BDI =>		46,73	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	LASTROS	m ²	1,0000000	47,03	47,03	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0332000	73,32	2,43	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,0440000	88,16	3,88	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	24,21	0,87	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,62	6,82	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,29	
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	15,12	MO com LS =>	33,03
				Valor do BDI =>	13,81	Valor com BDI =>		60,84	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	27,33	27,33	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0365000	73,32	2,68	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,62	6,79	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	20,26	11,14	
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	8,18	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	8,03	Valor com BDI =>		35,36	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	96,29	96,29
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62209-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signature



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	46,41	51,05	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,12	16,96	
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	12,95	MO com LS =>	28,28
				Valor do BDI =>	28,28	Valor com BDI =>		124,57	

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	1,0000000	15,34	15,34	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0072000	73,32	0,53	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,62	1,81	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3100000	20,26	6,28	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		19,85	

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8. FSP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	1,0000000	44,13	44,13	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	73,32	1,78	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,6400000	0,84	3,06	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6400000	0,62	2,26	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	26,86	18,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	20,26	18,23	
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,03
				Valor do BDI =>	12,96	Valor com BDI =>		57,09	

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	46,83	46,83	
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	927,64	18,55	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16	
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,97	MO com LS =>	41,43
				Valor do BDI =>	13,75	Valor com BDI =>		60,58	

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE EXTERNAS.	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS.	m ²	1,0000000	101,94	101,94	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	26,86	19,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	20,26	14,59	
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	46,41	51,05	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,12	16,96	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,93
				Valor do BDI =>	29,94	Valor com BDI =>		131,88	

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	5,76	2,43	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>		15,33	

3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	23,83	23,83		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,0500000	17,80	0,89		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,39		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,61	0,15		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,21	1,35		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	19,47	3,31		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74		
					MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,13
					Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	30,83

3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m ²	1,0000000	297,46	297,46		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ATERRRO, REATERRO E	m ³	0,1200000	53,69	6,44		
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	COMPACTAÇÃO	m ³	0,1200000	34,44	4,13		
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m ³	0,0700000	642,86	45,00		
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	0,1800000	808,25	145,49		
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 70mm. P./PARFDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	0,5200000	38,84	20,20		
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	0,5200000	28,51	14,83		
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	54,89	54,89		
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m ²	0,5200000	12,47	6,48		
					MO sem LS =>	104,80	LS =>	88,49	MO com LS =>	193,29
					Valor do BDI =>	87,36			Valor com BDI =>	384,82

3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	580,18	580,18		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0029000	73,32	0,21		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,62	0,73		
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m ²	1,0000000	488,30	488,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65		
					MO sem LS =>	49,31	LS =>	41,63	MO com LS =>	90,94
					Valor do BDI =>	170,40			Valor com BDI =>	750,58

3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	18,83	18,83		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88		
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,95	1,95		
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,88
					Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	24,36

3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,16	7,16		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,10	2,32		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,85	1,89		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	26,85	2,95		
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,27
					Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,26

3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	9,27	9,27		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,17		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	26,85	4,03		
Insumo	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07		
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,20

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



Valor do BDI => 2,72

Valor com BDI => 11,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	11,31	11,31	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,17	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	26,85	4,03	
Insumo	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>		14,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	200,18	200,18	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	36,25	36,25	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	35,66	35,66	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,47	29,47	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	41,26	41,26	
				MO sem LS =>	31,20	LS =>	26,34	MO com LS =>	57,54
				Valor do BDI =>	58,79	Valor com BDI =>		258,97	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	44,00	44,00	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	21,10	11,18	
Insumo	I1261	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	1,0000000	18,59	18,59	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	26,85	14,23	
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	11,63	MO com LS =>	25,41
				Valor do BDI =>	12,92	Valor com BDI =>		56,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,27	18,27	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,10	4,43	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	26,85	5,64	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>		23,64	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	83,52	83,52	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55	
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	46,12	46,12	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,85	26,85	
				MO sem LS =>	20,28	LS =>	17,12	MO com LS =>	37,40
				Valor do BDI =>	24,53	Valor com BDI =>		108,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1268	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0115000	246,69	2,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		3,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5031	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.749,43	1.749,43
Composição Auxiliar	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG.	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.030,21	1.030,21

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	21,10	97,06
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	2,0000000	35,24	70,48
Insumo	I0503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/	Material	UN	1,0000000	39,06	39,06
Insumo	I1075	SEINFRA	SUPOORTE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	8,0000000	4,01	32,08
Insumo	I1484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	Material	UN	2,0000000	43,09	86,18
Insumo	I1738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL	Material	UN	2,0000000	82,99	165,98
Insumo	I2312	SEINFRA	P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	2,0000000	26,85	53,70
Insumo	I8438	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	26,85	72,50
Insumo	I9474	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	Material	M	8,0000000	4,42	35,36
Insumo	I9474	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE	Material	UN	2,0000000	60,26	120,52
Insumo	I9474	SEINFRA	MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ	Material	UN	2,0000000	60,26	120,52
Insumo	I9474	SEINFRA	150W.	Material	UN	2,0000000	60,26	120,52

MO sem LS => 190,05 LS => 160,47 MO com LS => 350,52

Valor do BDI => 513,81 Valor com BDI => 2.263,24

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	315,57	315,57
Composição	C2784	SEINFRA	FUNDO BRITA 60x60x60cm	ESCAVAÇÕES EM	m ³	0,2160000	53,69	11,60
Auxiliar	C2862	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	VALAS,VALETAS,CANAIS E	m ³	0,0540000	141,90	7,66
Composição	C1400	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m ³	0,1920000	81,04	15,56
Auxiliar	C0218	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5	FORMAS	m ²	1,2500000	11,79	14,74
Composição	C0840	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,0384000	459,88	17,66
Auxiliar	C0076	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m ³	1,6800000	123,77	207,93
Composição	C2123	SEINFRA	ADOQUIRIDO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	1,4400000	28,07	40,42
Auxiliar	C2123	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA	ARGAMASSAS PARA	m ²	1,4400000	28,07	40,42
Auxiliar	C2123	SEINFRA	DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10,cm	PAREDES INTERNAS E	m ²	1,4400000	28,07	40,42
Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA F. AREIA	PAREDES INTERNAS E	m ²	1,4400000	28,07	40,42
Auxiliar	C2123	SEINFRA	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	EXTERNAS	m ²	1,4400000	28,07	40,42

MO sem LS => 113,15 LS => 95,55 MO com LS => 208,70

Valor do BDI => 92,68 Valor com BDI => 408,25

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSCINCL.CONEXÕES D= 32mm	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	28,47	28,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	CONEXÕES	H	0,4500000	21,10	9,50
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Mão de Obra	M	1,1000000	6,26	6,89
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	26,85	12,08

MO sem LS => 11,70 LS => 9,88 MO com LS => 21,58

Valor do BDI => 8,36 Valor com BDI => 36,83

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	21,10	2,95
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	8,18	8,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	26,85	3,76

MO sem LS => 3,64 LS => 3,07 MO com LS => 6,71

Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 19,47

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	169,01	169,01
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m ²	1,0200000	34,24	34,92
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	27,97	27,97
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,11	63,50
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	Material	KG	0,1500000	14,03	2,10
Insumo	I2543	SEINFRA	672UN/KG)	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52

MO sem LS => 21,97 LS => 18,55 MO com LS => 40,52

Valor do BDI => 49,64 Valor com BDI => 218,65

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/196	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	117,49	117,49
Insumo	I8584	Próprio	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,0050002	17.326,01	86,63

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





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	18591	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,0050002	6.171,03	30,86	
				MO sem LS =>	63,70	LS =>	53,79	MO com LS =>	117,49
				Valor do BDI =>	34,51		Valor com BDI =>	152,00	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	808,25	808,25	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	73,32	23,45	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,84	43,57	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,62	32,16	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,41	325,95	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	26,86	188,02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,6300000	20,26	195,10	
				MO sem LS =>	207,72	LS =>	175,40	MO com LS =>	383,12
				Valor do BDI =>	237,38		Valor com BDI =>	1.045,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FSP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	123,77	123,77	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	73,32	2,23	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,84	3,82	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,62	2,82	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,41	34,44	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	26,86	42,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,8500000	20,26	37,48	
				MO sem LS =>	43,62	LS =>	36,84	MO com LS =>	80,46
				Valor do BDI =>	36,35		Valor com BDI =>	160,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	927,64	927,64	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	73,32	89,16	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,62	181,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	32,4500000	20,26	657,44	
				MO sem LS =>	356,45	LS =>	300,99	MO com LS =>	657,44
				Valor do BDI =>	272,45		Valor com BDI =>	1.200,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,79	11,79	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	14,50	0,29	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15	
Insumo	10169	SEINFRA	A/O CA-60	Material	KG	1,1500000	6,66	7,66	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	15,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	481,18	481,18	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	73,32	57,04	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	88,16	85,14	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,62	136,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	109,85	LS =>	92,75	MO com LS =>	202,60
				Valor do BDI =>	141,32		Valor com BDI =>	622,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	459,88	459,88
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	73,32	65,05
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,21	17,29
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,62	182,28
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	88,16	73,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 52200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

A



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 65,91 LS => 55,65 MO com LS => 121,56
 Valor do BDI => 135,07 Valor com BDI => 594,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm.P/ PAREDE EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	73,32	1,78
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,84	2,72
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,62	2,01
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	16,21

MO sem LS => 17,53 LS => 14,80 MO com LS => 32,33
 Valor do BDI => 11,41 Valor com BDI => 50,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m ²	1,0000000	81,04	81,04
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,41	2,96
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,46	1,87
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,31	2,66
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	11,20	11,20

MO sem LS => 33,81 LS => 28,54 MO com LS => 62,35
 Valor do BDI => 23,80 Valor com BDI => 104,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m ³	1,0000000	141,90	141,90
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	1,1500000	88,16	101,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52

MO sem LS => 21,97 LS => 18,55 MO com LS => 40,52
 Valor do BDI => 41,68 Valor com BDI => 183,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m ³	1,0000000	642,86	642,86
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,6980000	73,32	51,18
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,8780000	88,16	77,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,62	136,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16

MO sem LS => 204,88 LS => 173,00 MO com LS => 377,88
 Valor do BDI => 188,81 Valor com BDI => 831,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,61	0,12
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,29	0,45
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	26,86	8,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04

MO sem LS => 6,45 LS => 5,45 MO com LS => 11,90
 Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 16,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	54,89	54,89
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0182000	73,32	1,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,62	3,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30

MO sem LS => 27,20 LS => 22,96 MO com LS => 50,16
 Valor do BDI => 16,12 Valor com BDI => 71,01





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



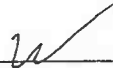
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.030,21	1.030,21		
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,4100000	53,69	22,01		
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3000000	481,18	144,35		
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,3000000	175,28	52,58		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,1250000	151,51	170,45		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,2500000	20,26	45,59		
Insumo	19514	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	Material	UN	1,0000000	595,23	595,23		
					MO sem LS =>	98,11	LS =>	82,85	MO com LS =>	180,96
					Valor do BDI =>	302,57	Valor com BDI =>		1.332,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	34,44	34,44		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44		
					MO sem LS =>	18,67	LS =>	15,77	MO com LS =>	34,44
					Valor do BDI =>	10,12	Valor com BDI =>		44,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,51	28,51		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	73,32	0,45		
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,77	0,85		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	20,26	13,78		
					MO sem LS =>	14,75	LS =>	12,46	MO com LS =>	27,21
					Valor do BDI =>	8,37	Valor com BDI =>		36,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,07	28,07		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	73,32	0,45		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,84	1,02		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6500000	20,26	13,17		
					MO sem LS =>	14,42	LS =>	12,18	MO com LS =>	26,60
					Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>		36,31	


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrione Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
OBRA: MATADOURO (COMPLEMENTARES)
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,37%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

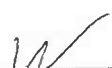
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
DESPESAS INDIRETAS		
4,99%		
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
BENEFÍCIO		
6,96%		
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
13,15%		

BDI = 29,37%

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


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrione Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

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