

CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10



CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10



SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

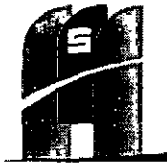
**SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**

**ENVELOPE N°02 – PROPOSTA DE PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023/2023**

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 3.194.882,61** (TRÊS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, 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 90 (NOVENTA) 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 E QUE EM NOSSA PROPOSTA JÁ ESTÃO CONTABILIZADOS TODOS OS CUSTOS COM IMPOSTOS E ENCARGOS QUE VENHAM A RECAIR SOBRE O OBJETO LICITADO

NOVA RUSSAS, 20 DE JULHO DE 2023.

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS  
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CE  
DATA: JUNHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO RESUMO**

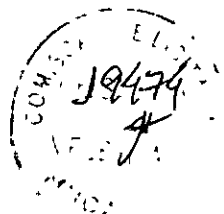
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
<b>ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL</b>		<b>2.645.575,37</b>
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	915.772,71
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	1.393.991,30
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTE	335.811,36
<b>ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL</b>		<b>549.307,24</b>
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	549.307,24
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>3.194.882,61</b>

TRÊS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

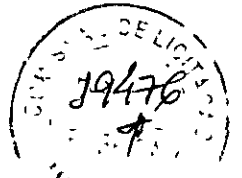
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			REFORMA DA ESCOLA MTT DEPUTADO MANOEL RODRIGUES				636.005,72	86,48 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				31.604,34	4,30 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	2,00	148,74	297,48	0,04 %
1.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	16,74	51,93	869,31	0,12 %
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	54,45	10,39	565,74	0,08 %
1.1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m <sup>2</sup>	54,45	24,06	1.310,07	0,18 %
1.1.5	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	87,50	29,03	2.540,13	0,35 %
1.1.6	22736	5BC	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	16,00	18,41	294,56	0,04 %
1.1.7	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRET	m <sup>2</sup>	54,90	24,24	1.330,78	0,18 %
1.1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>3</sup>	255,09	43,28	11.040,30	1,50 %
1.1.9	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m <sup>2</sup>	2.975,60	3,05	9.075,58	1,23 %
1.1.10	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>1</sup>	32,62	13,85	451,79	0,06 %
1.1.11	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	60,00	63,81	3.828,60	0,52 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.681,09	0,23 %
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m <sup>3</sup>	6,48	71,24	461,64	0,06 %
1.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	11,46	91,73	1.051,23	0,14 %
1.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	6,48	25,96	168,22	0,02 %
1.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				19.717,08	2,68 %
1.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	6,48	415,56	2.692,83	0,37 %
1.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	2,07	536,64	1.110,84	0,15 %
1.3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	m <sup>2</sup>	20,60	94,18	1.940,11	0,26 %
1.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	327,51	13,88	4.545,84	0,62 %
1.3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	100,53	12,12	1.218,42	0,17 %
1.3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	3,86	418,73	1.616,30	0,22 %
1.3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,90	132,41	251,58	0,03 %
1.3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	2,06	224,14	461,73	0,06 %
1.3.9	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m <sup>2</sup>	42,50	103,58	4.402,15	0,60 %
1.3.10	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	m <sup>2</sup>	41,98	35,19	1.477,28	0,20 %
1.4			PAREDES E PAINÉIS				29.291,54	3,98 %
1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	181,38	58,74	10.654,26	1,45 %
1.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,10	1.636,15	163,62	0,02 %
1.4.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	39,28	440,08	17.286,34	2,35 %
1.4.4	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00	6,12	489,60	0,07 %
1.4.5	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00	4,64	371,20	0,05 %
1.4.6	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	4,00	81,63	326,52	0,04 %
1.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS				110.545,80	15,03 %
1.5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m <sup>2</sup>	26,04	1.093,59	28.477,08	3,87 %
1.5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	125,28	1.879,20	0,26 %
1.5.3	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	71,25	281,93	20.087,51	2,73 %
1.5.4	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	21,50	240,11	5.162,37	0,70 %
1.5.5	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m <sup>2</sup>	92,75	264,01	24.486,93	3,33 %
1.5.6	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m <sup>2</sup>	11,88	119,92	1.424,65	0,19 %
1.5.7	C1144	SEINFRA	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	20,00	29,40	588,00	0,08 %
1.5.8	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EM BUTIR MÉDIO	UN	10,00	18,69	186,90	0,03 %
1.5.9	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m <sup>2</sup>	92,75	47,67	4.421,39	0,60 %
1.5.10	C1869	SEINFRA	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	69,50	83,72	5.818,54	0,79 %

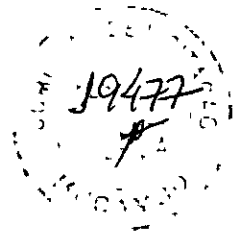
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI CNPJ: 25.284.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Item	Código	SEINFRA	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
1.5.11	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	87,21	206,55	18.013,23	2,45 %
1.6			<b>COBERTURA</b>				<b>85.242,93</b>	<b>11,59 %</b>
1.6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	989,11	43,42	42.947,16	5,84 %
1.6.2	CPU/403	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	m²	989,11	5,72	5.657,71	0,77 %
1.6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	989,11	10,75	10.632,93	1,45 %
1.6.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	98,68	86,71	8.556,54	1,16 %
1.6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	98,68	62,25	6.142,83	0,84 %
1.6.6	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	109,85	26,08	2.864,89	0,39 %
1.6.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	219,70	11,73	2.577,08	0,35 %
1.6.8	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	219,70	26,69	5.863,79	0,80 %
1.7			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>70.228,52</b>	<b>9,55 %</b>
1.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	362,76	6,07	2.201,95	0,30 %
1.7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	42,04	11,92	501,12	0,07 %
1.7.3	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	249,90	36,13	9.028,89	1,23 %
1.7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	112,86	39,82	4.494,09	0,61 %
1.7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	42,04	32,32	1.358,73	0,18 %
1.7.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	m²	249,90	88,55	22.128,65	3,01 %
1.7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	249,90	7,73	1.931,73	0,26 %
1.7.8	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m²	390,75	73,15	28.583,36	3,89 %
1.8			<b>PISOS</b>				<b>25.524,75</b>	<b>3,47 %</b>
1.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	6,90	514,88	3.552,67	0,48 %
1.8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	98,65	112,69	11.116,87	1,51 %
1.8.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	238,40	40,09	9.557,46	1,30 %
1.8.4	C2284	SEINFRA	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	5,20	77,46	402,79	0,05 %
1.8.5	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	24,00	37,29	894,96	0,12 %
1.9			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>32.732,52</b>	<b>4,45 %</b>
1.9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADXA ACOPLADA	UN	4,00	728,08	2.912,32	0,40 %
1.9.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.006,92	2.013,84	0,27 %
1.9.3	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	588,43	2.353,72	0,32 %
1.9.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	6,00	45,25	271,50	0,04 %
1.9.5	100858	SINAPI	MIXTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	792,73	1.585,46	0,22 %
1.9.6	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m³	7,62	388,11	2.957,40	0,40 %
1.9.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	324,43	648,86	0,09 %
1.9.8	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	381,63	3.053,04	0,42 %
1.9.9	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	108,72	217,44	0,03 %
1.9.10	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,62	17,24	0,00 %
1.9.11	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,14	40,56	0,01 %
1.9.12	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	68,32	136,64	0,02 %
1.9.13	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	47,68	143,04	0,02 %
1.9.14	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	44,64	267,84	0,04 %
1.9.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	30,34	121,36	0,02 %
1.9.16	C4671	SEINFRA	SABONETERA METÁLICA	UN	4,00	35,43	141,72	0,02 %
1.9.17	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	43,98	175,92	0,02 %
1.9.18	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	4,00	442,38	1.769,52	0,24 %
1.9.19	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,40	221,50	1.196,10	0,16 %
1.9.20	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	90,14	360,56	0,05 %
1.9.21	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	85,76	343,04	0,05 %
1.9.22	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	210,43	6.312,90	0,86 %
1.9.23	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	189,75	5.692,50	0,77 %
1.10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>62.967,93</b>	<b>8,56 %</b>
1.10.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF 12/2017	M	2.000,00	0,56	1.120,00	0,15 %
1.10.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF 12/2017	UN	40,00	1,06	42,40	0,01 %
1.10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	120,00	7,27	872,40	0,12 %
1.10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	8,96	179,20	0,02 %
1.10.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	18,95	189,50	0,03 %




Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
1.10.6	C4792	SEINFRA TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-FI 10A 250V	UN	80,00	23,36	1.868,80	0,25 %
1.10.7	C1489	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,87	75,74	0,01 %
1.10.8	C1479	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	26,81	107,24	0,01 %
1.10.9	C1494	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	15,20	304,00	0,04 %
1.10.10	C1184	SEINFRA ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00	14,87	7.435,00	1,01 %
1.10.11	C1196	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	14,84	742,00	0,10 %
1.10.12	C0540	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.200,00	6,01	31.252,00	4,25 %
1.10.13	C0534	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.200,00	7,32	8.784,00	1,19 %
1.10.14	C0537	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00	8,06	1.209,00	0,16 %
1.10.15	C0527	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	150,00	14,82	2.223,00	0,30 %
1.10.16	C2068	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,88	304,88	0,04 %
1.10.17	C0326	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	258,99	258,99	0,04 %
1.10.18	C1104	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	206,22	206,22	0,03 %
1.10.19	C1092	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,39	163,12	0,02 %
1.10.20	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	20,39	244,68	0,03 %
1.10.21	C0798	SEINFRA CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	50,00	4,70	235,00	0,03 %
1.10.22	97610	SINAPI LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 02/2020	UN	6,00	15,50	93,00	0,01 %
1.10.23	60126	SBC PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	40,00	104,26	4.170,40	0,57 %
1.10.24	100903	SINAPI LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 02/2020. PS	UN	32,00	27,73	887,36	0,12 %
1.11		PINTURA				128.310,04	17,45 %
1.11.1	C1614	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1.990,62	20,42	40.648,46	5,53 %
1.11.2	C1615	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1.007,21	19,03	19.167,21	2,61 %
1.11.3	C3487	SEINFRA APLICACÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	m²	2.628,45	15,66	41.161,53	5,60 %
1.11.4	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	320,54	37,10	11.892,03	1,62 %
1.11.5	102214	SINAPI PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICÓ EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	63,58	18,89	1.201,03	0,16 %
1.11.6	C1910	SEINFRA PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m²	625,10	22,78	14.239,78	1,94 %
1.12		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				8.347,00	1,13 %
1.12.1	MERCAD O 167	Próprio BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACÃO	UN	10,00	834,70	8.347,00	1,13 %
1.13		SERVIÇOS DIVERSOS				29.812,18	4,05 %
1.13.1	2387	ORSE Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	62,25	369,57	23.005,73	3,13 %
1.13.2	C1620	SEINFRA LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	27,00	82,31	2.222,37	0,30 %
1.13.3	C1625	SEINFRA LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTDS	m²	586,95	7,81	4.584,08	0,62 %
2		REFORMA DA QUADRA				99.436,55	13,52 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.264,59	0,58 %
2.1.1	C1043	SEINFRA DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	3,18	51,93	165,14	0,02 %
2.1.2	C2197	SEINFRA REMOCÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	507,23	3,05	1.547,05	0,21 %
2.1.3	C0005	SEINFRA ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	40,00	63,81	2.552,40	0,35 %
2.2		PISOS				894,96	0,12 %
2.2.1	C1611	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	24,00	37,29	894,96	0,12 %
2.3		COBERTURA				3.633,18	0,49 %
2.3.1	94228	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,10	88,29	2.745,82	0,37 %
2.3.2	C2593	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	32,35	776,40	0,11 %
2.3.3	C1549	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,74	110,96	0,02 %
2.4		INSTALACÕES ELÉTRICAS				10.172,28	1,38 %
2.4.1	C4810	SEINFRA LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	455,17	5.462,04	0,74 %
2.4.2	C2068	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,88	304,88	0,04 %
2.4.3	C2095	SEINFRA RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	6,12	183,60	0,02 %
2.4.4	C1238	SEINFRA ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	4,64	139,20	0,02 %
2.4.5	C0534	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,32	1.464,00	0,20 %
2.4.6	C0537	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,06	806,00	0,11 %
2.4.7	C1104	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	206,22	206,22	0,03 %
2.4.8	C1093	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,39	122,34	0,02 %
2.4.9	C1196	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	14,84	1.484,00	0,20 %
2.5		PINTURA				76.247,11	10,37 %
2.5.1	100717	SINAPI LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	996,76	7,92	7.894,34	1,07 %
2.5.2	C1614	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	507,23	20,42	10.357,64	1,41 %
2.5.3	C3487	SEINFRA APLICACÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	m²	507,23	15,66	7.943,22	1,08 %
2.5.4	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	407,40	37,10	15.114,54	2,06 %
2.5.5	C1281	SEINFRA ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	996,76	9,13	9.100,42	1,24 %



2.5.6	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	300,00	29,12	8.736,00	1,19 %
2.5.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	m <sup>2</sup>	750,70	22,78	17.100,95	2,33 %
2.6			SERVIÇOS DIVERSOS				4.224,43	0,57 %
2.6.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m <sup>2</sup>	540,90	7,81	4.224,43	0,57 %

TOTAL PARCIAL (R\$)							735.442,27	80,31 %
BDI 24,52% (R\$)							180.330,44	19,69 %
TOTAL GERAL (R\$)							915.772,71	100,00 %

NOVECENTOS E QUINZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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






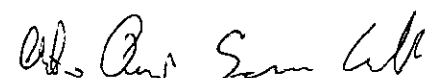
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	86,48%	636.005,72	16,67%	106.000,95	16,67%	106.000,95	16,67%	106.000,95	16,67%	106.000,95	16,67%	106.000,95	16,67%	106.000,95
2	REFORMA DA QUADRA	13,52%	99.436,55	16,67%	16.572,76	16,67%	16.572,76	16,67%	16.572,76	16,67%	16.572,76	16,67%	16.572,76	16,67%	16.572,76
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>735.442,27</b>	<b>16,67%</b>	<b>122.573,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>122.573,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>122.573,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>122.573,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>122.573,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>122.573,71</b>
<b>BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b>		<b>24,52%</b>	<b>180.330,44</b>	<b>16,67%</b>	<b>30.055,07</b>	<b>16,67%</b>	<b>30.055,07</b>	<b>16,67%</b>	<b>30.055,07</b>	<b>16,67%</b>	<b>30.055,07</b>	<b>16,67%</b>	<b>30.055,07</b>	<b>16,67%</b>	<b>30.055,07</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>915.772,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>	<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>	<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>	<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>	<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>	<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>16,67%</b>	<b>152.628,79</b>	<b>33,33%</b>	<b>305.257,57</b>	<b>50,00%</b>	<b>457.886,36</b>	<b>66,67%</b>	<b>610.515,14</b>	<b>83,33%</b>	<b>763.143,93</b>	<b>100,00%</b>	<b>915.772,71</b>

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 03.1.453.863-10

  
Vitor Azin Sarrilhe Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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

19479  
7

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
 LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		Composições Principais							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1									
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,74	148,74	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,95	35,65	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,54	24,54	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,38	55,71	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,26	2,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9646302	15,55	30,55	
				MO sem		16,62			
				LS =>		13,93		MO com LS => 30,55	
1.1.2									
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	51,93	51,93	
Insumo	12391	SEINFRA	REAPROVEITAMENTO	RETRADAS	Mão de Obra	H	0,2946105	6,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9461054	15,55	45,81	
				MO sem		28,25			
				LS =>		23,68		MO com LS => 51,93	
1.1.3									
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,39	10,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0589788	20,77	1,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5897884	15,55	9,17	
				MO sem		5,65			
				LS =>		4,74		MO com LS => 10,39	
1.1.4									
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	RETRADAS	Mão de Obra	H	1,2766541	16,77	21,41
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1276654	20,77	2,65	
				MO sem		13,09			
				LS =>		10,97		MO com LS => 24,06	
1.1.5									
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,03	29,03	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2946204	20,77	6,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4731019	15,55	22,91	
				MO sem		15,79			
				LS =>		13,24		MO com LS => 29,03	
1.1.6									
Composição	022736	SBC	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	DEMOLIÇÕES	UN	1,0000000	18,41	18,41	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3055155	22,61	6,91	
Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6317942	18,21	11,50	
				DIVERSOS	MO sem	6,50			
				LS =>		5,45		MO com LS => 11,95	
1.1.7									
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,24	24,24	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	RETRADAS	Mão de Obra	H	0,1375038	20,77	2,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3750383	15,55	21,38	
				MO sem		13,18			
				LS =>		11,06		MO com LS => 24,24	
1.1.8									
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	43,28	43,28	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455182	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4551824	15,55	38,18	
				MO sem		23,54			
				LS =>		19,74		MO com LS => 43,28	
1.1.9									
Composição	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1961415	15,55	3,05	

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

8



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 1,66 LS => 1,39 MO com LS => 3,05  
 LS =>

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	RETIRADAS	H	0,0785817	20,77	1,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2858172	15,55	12,22	
				MO sem	7,53	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,85
				LS =>					

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERACAO	m²	1,0000000	63,81	63,81	
Composição	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	431,83	12,95	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PRODIZIDA	CIMENTO	H	0,9805282	20,77	20,37	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9610565	15,55	30,49	
				MO sem	30,21	LS =>	25,33	MO com LS =>	55,54
				LS =>					

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	MOV -	m³	1,0000000	71,24	71,24	
Composição	88316	SINAPI	MENOR QU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021.	MOVIMENTO DE	H	3,9120681	18,21	71,24	
Auxiliar			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H				
				MO sem	23,73	LS =>	19,89	MO com LS =>	43,62
				LS =>					

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	91,73	91,73	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	COMPACTAÇÃO	m³	1,1000000	59,78	65,76	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,6704180	15,55	25,97	
				MO sem	14,13	LS =>	11,84	MO com LS =>	25,97
				LS =>					

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	25,96	25,96	
Insumo	12543	SEINFRA	MATERIAL DA VALA	COMPACTAÇÃO	H	1,6697749	15,55	25,96	
Insumo			SERVEANTE						
				MO sem	14,12	LS =>	11,84	MO com LS =>	25,96
				LS =>					

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	415,56	415,56	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	BALDRAMES	m³	0,3648000	66,29	24,18	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,87	71,36	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8915977	20,77	122,37	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,8373965	15,55	137,42	
				MO sem	141,31	LS =>	118,48	MO com LS =>	259,79
				LS =>					

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	536,64	536,64	
Insumo	10108	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	BALDRAMES	m³	0,2100000	73,38	15,41	
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	30,9500000	1,08	33,43	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02	
Insumo	12081	SEINFRA	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3329813	20,77	173,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0192269	15,55	140,25	
				MO sem	170,43	LS =>	142,90	MO com LS =>	313,33
				LS =>					

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. =	FORMAS	m²	1,0000000	94,18	94,18	
Insumo	10041	SEINFRA	12mm UTIL. 5X	Mão de Obra	H	1,3257592	16,77	22,23	
Insumo	10498	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	20,77	27,54	
Insumo	10526	SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	m²	0,2600000	29,04	7,55	
Insumo	11691	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	M	1,2000000	12,38	14,86	
Insumo	11728	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,38	14,86	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,55	3,39	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,65	7,11	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,83	11,50	
				MO sem	27,07	LS =>	22,70	MO com LS =>	49,77
				LS =>					

1.3.4	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	13,88	13,88

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	Mão de Obra	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	16,77	1,32	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	20,77	1,63	
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73	
				MO sem	1,60	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,95

1.3.5	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	12,12	12,12	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	16,77	1,15	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	20,77	1,42	
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,13	9,35	
				MO sem	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	418,73	418,73	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,29	57,47	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,82	46,91	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,57	15,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,8900322	15,55	91,59	
				MO sem	49,82	LS =>	41,77	MO com LS =>	91,59

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	132,41	132,41	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9639573	20,77	40,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,8918718	15,55	91,62	
				MO sem	72,02	LS =>	60,39	MO com LS =>	132,41

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	224,14	224,14	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9099671	20,77	101,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,8559474	15,55	122,16	
				MO sem	121,91	LS =>	102,23	MO com LS =>	224,14

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	103,58	103,58	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0300000	390,12	11,70	
Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	224,14	6,72	
Auxiliar	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,13	6,02	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,38	16,09	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,55	0,41	
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	0,6500000	9,83	6,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3425661	20,77	7,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3425661	15,55	5,33	
Insumo	18266	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m³	1,0000000	39,29	39,29	
				MO sem	11,95	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,97

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	OUTROS	m²	1,0000000	35,19	35,19	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0250000	503,41	12,59	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4891823	20,77	10,16	
Insumo	12421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	0,5000000	5,39	2,70	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6261533	15,55	9,74	
				MO sem	12,94	LS =>	10,85	MO com LS =>	23,79

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)¹	ALVENARIA OE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,74	58,74
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,29	0,99
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20
Insumo	12081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9806212	20,77	20,37

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EJRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

19/82  
#

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0982957	15,55	17,08
				MO sem		20,37		
				LS =>				
				LS =>		17,08	MO com LS =>	37,45

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA REIA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.636,15	1.636,15
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,0773141	16,77	202,54
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,87	11,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	66,29	41,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7130982	20,77	97,89
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,34	560,40
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,82	65,69
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3642159	20,77	152,95
Insumo	10682	SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,38	7,43
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,55	27,10
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,83	49,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9637909	20,77	40,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,7827454	15,55	183,22
				MO sem		368,45		
				LS =>				
				LS =>		308,94	MO com LS =>	677,39

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	440,08	440,08
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,38	0,29
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,22	2,25
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,88
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20	Material	KG	1,3000000	3,10	4,03
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3572007	20,77	48,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7144014	15,55	73,31
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	310,36	310,36
				MO sem		66,51		
				LS =>				
				LS =>		55,76	MO com LS =>	122,27

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15'A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2455820	16,77	4,12
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0982328	20,32	2,00
				MO sem		3,33		
				LS =>				
				LS =>		2,79	MO com LS =>	6,12

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15'A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	M	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	66,29	0,01
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	1,08	0,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,55	0,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1471095	20,77	3,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0980730	15,55	1,53
				MO sem		2,50		
				LS =>				
				LS =>		2,09	MO com LS =>	4,59

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE	m²	1,0000000	81,63	81,63
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	CIMENTO	m³	0,0053000	852,51	4,52
Auxiliar	10810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,56	22,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8440127	20,77	38,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0299007	15,55	16,01
				MO sem		30,99		
				LS =>				
				LS =>		25,99	MO com LS =>	56,98

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE-12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1.093,59	1.093,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3516735	23,33	8,20
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1755900	18,21	3,20
Auxiliar	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,31	35,59
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZARABISTA	Material	m³	1,0000000	767,28	767,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/UT. COM PARAFUSO DE 6,7U X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA.F.FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,66	3,18

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: (83) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	40,31	276,14	
				MO sem	4,15	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,63
<b>1.5.2</b>									
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS	UN	1,0000000	125,28	125,28	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	16,77	32,93	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	20,77	40,79	
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,56	51,56	
				MO sem	40,10	LS =>	33,62	MO com LS =>	73,72
<b>1.5.3</b>									
Composição	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	281,93	281,93	
Insumo	18339	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETDRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	281,93	281,93	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>1.5.4</b>									
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	240,11	240,11	
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETDRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	240,11	240,11	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>1.5.5</b>									
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	Tipo CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	264,01	264,01	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4914758	16,77	8,24	
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,56	14,34	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4914758	20,77	10,21	
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCDLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	231,22	231,22	
				MO sem	10,04	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,45
<b>1.5.6</b>									
Composição	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	119,92	119,92	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1686894	16,77	19,60	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1686894	20,77	24,27	
Insumo	11715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA	Material	m²	1,0000000	76,05	76,05	
				MO sem	23,86	LS =>	20,01	MO com LS =>	43,87
<b>1.5.7</b>									
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2446723	16,77	4,10	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2446723	20,77	5,08	
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,32	19,32	
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
				MO sem	4,99	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,18
<b>1.5.8</b>									
Composição	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	OUTROS	UN	1,0000000	18,69	18,69	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3434407	16,77	5,76	
Insumo	11163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
				MO sem	3,13	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,76
<b>1.5.9</b>									
Composição	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	OUTROS	m²	1,0000000	47,67	47,67	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2451854	20,77	5,09	
Insumo	11611	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	40,55	42,58	
				MO sem	2,77	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,09
<b>1.5.1e</b>									
Composição	C1869	SEINFRA	PETDRIL DE GRANITO L= 15 cm	PISDS INTERNOS	M	1,0000000	83,72	83,72	
Auxiliar	C0197	SEINFRA	TRACO 1:14	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	633,42	2,41	
Insumo	11610	SEINFRA	PETDRIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,29	67,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908916	20,77	10,20	

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



Insuno	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12543	SEINFRA	SERVEnte		Mão de Obra	H	0,2454458	15,55	3,82
				MO sem				
				7,95	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,61
				LS =>				
1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	206,55	206,55
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	66,29	0,53
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,08	0,62
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56
Insuno	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	96,84	96,84
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9460352	20,77	61,19
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9460352	15,55	45,81
				MO sem				
				8,20	LS =>	48,80	MO com LS =>	107,00
				LS =>				
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,42	43,42
Insuno	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0799009	20,77	22,43
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0799009	15,55	16,79
				MO sem				
				21,33	LS =>	17,89	MO com LS =>	39,22
				LS =>				
1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/403	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	5,72	5,72
				ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)				
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,1176025	16,77	1,97
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,1176025	20,77	2,44
Insuno	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	0,1750000	5,63	0,99
Insuno	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0060000	15,26	0,09
Insuno	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,1750000	1,33	0,23
				MO sem				
				2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41
				LS =>				
1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,75	10,75
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3922481	16,77	6,58
Insuno	11251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	20,83	4,17
				MO sem				
				3,58	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,58
				LS =>				
1.6.4	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	86,71	86,71
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,9813532	16,77	16,46
Insuno	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,63	19,71
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,9813532	20,77	20,38
Insuno	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,26	1,83
Insuno	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66
Insuno	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,80	23,67
				MO sem				
				20,04	LS =>	16,80	MO com LS =>	36,84
				LS =>				
1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,25	62,25
Insuno	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0779735	20,77	22,39
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0779735	15,55	16,76
				MO sem				
				21,29	LS =>	17,86	MO com LS =>	39,15
				LS =>				
1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADADA	TELHAS	M	1,0000000	26,08	26,08
Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	500,17	1,00
Insuno	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4906387	20,77	10,19
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4906387	15,55	7,63
				MO sem				
				9,86	LS =>	8,27	MO com LS =>	18,13
				LS =>				
1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,73	11,73
Insuno	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,98	0,18
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,08	0,35
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2949139	20,77	6,13
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3145748	15,55	4,89
				MO sem				
				5,99	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,02
				LS =>				



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS	M	1,0000000	26,69	26,69		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	16,77	8,24		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1964744	16,77	3,29		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	20,77	10,20		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,54	1,47		
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,49	3,49		
					MO sem	11,82	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,73

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	6,07	6,07		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	PAREDES INTERNAS	m²	0,0061000	66,29	0,40		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0981857	20,77	2,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1472786	15,55	2,29		
					MO sem	2,36	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,33

1.7.2	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=5mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	11,92	11,92		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	TETOS	m²	0,0072000	66,29	0,48		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,55	1,61		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455058	20,77	5,10		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3044272	15,55	4,73		
					MO sem	5,35	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,83

1.7.3	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	m²	1,0000000	36,13	36,13		
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	PAREDES INTERNAS	m²	0,0200000	745,81	14,92		
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	CIMENTO	H	0,5840308	20,77	12,13		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08		
					MO sem	17,02	LS =>	14,28	MO com LS =>	31,30

1.7.4	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	m²	1,0000000	39,82	39,82		
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	PAREDES INTERNAS	m²	0,0250000	745,81	18,65		
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	CIMENTO	H	0,5829295	20,77	12,11		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5829295	15,55	9,06		
					MO sem	18,38	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,79

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	32,32	32,32		
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	TETOS	m²	0,0200000	369,76	7,40		
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	CIMENTO	H	0,6859581	20,77	14,25		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6859581	15,55	10,67		
					MO sem	15,25	LS =>	12,78	MO com LS =>	28,03

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	88,55	88,55		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	PAREDES INTERNAS	H	0,7076101	20,77	14,70		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	E.FXTRNAS	H	0,7076101	15,55	11,00		
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Mão de Obra	m²	1,1000000	42,66	46,93		
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,99	15,92		
					MO sem	13,98	LS =>	11,72	MO com LS =>	25,70

1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA XTE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	7,73	7,73		
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	PAREDES INTERNAS	KG	0,1690000	3,53	0,60		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	E.FXTRNAS	H	0,1964207	20,77	4,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1964207	15,55	3,05		
					MO sem	3,88	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,13

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



1.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	73,15	73,15		
Auxiliar	88278	SINAPI	AF 05/2017_B5 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4932410	17,86	8,81		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	24,95	27,34		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3.M	Material	M	3,8499000	7,53	28,99		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,84	3,77		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA, E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,32	0,70		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	36,94	0,49		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6 35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	63,34	2,11		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	22,01	0,94		
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,82

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	514,88	514,88		
Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADOLIBRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,18	384,18		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9385939	20,77	40,26		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8157817	15,55	90,44		
					MO sem LS =>	t21,84	LS =>	102,16	MO com LS =>	224,00

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	112,69	112,69		
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,38	2,20		
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	15,87	2,38		
Insumo	10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25		
Insumo	10748	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62		
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,88	0,54		
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,15	3,62		
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,54	1,73		
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4731064	20,77	30,60		
Insumo	11316	SEINFRA	UNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1784862	20,77	24,48		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1784862	15,55	18,33		
					MO sem LS =>	39,93	LS =>	33,48	MO com LS =>	73,41

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,09	40,09		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0568000	66,29	3,77		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1561960	20,77	3,24		
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0757000	26,97	2,04		
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,40	0,17		
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	59,37	0,39		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1561960	15,55	2,43		
Insumo	19513	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,05		
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,67

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,46	77,46		
Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL/HDR E AREIA S/PEN TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,42	2,41		
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	61,03	61,03		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908916	20,77	10,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2454458	15,55	3,82		
					MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,61

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

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Handwritten signature and initials at the bottom of the page.





MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTRDS	m²	1,0000000	37,29	37,29		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,29	2,20		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,82	3,29		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,91	0,79		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3927596	20,77	8,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0800889	15,55	16,80		
					MO sem	13,58	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,96

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	728,08	728,08		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	16,77	32,93		
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	388,82	388,82		
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	205,71	205,71		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74		
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	20,32	39,91		
					MO sem	39,62	LS =>	33,22	MO com LS =>	72,84

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.006,92	1.006,92		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9455379	16,77	49,40		
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,56	0,96		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9455379	20,32	59,85		
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	320,47	320,47		
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	535,92	535,92		
					MO sem	59,42	LS =>	49,83	MO com LS =>	109,25

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	588,43	588,43		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2404152	16,77	54,34		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,39	34,78		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30		
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	215,80	215,80		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74		
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,68	126,68		
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,94	75,94		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2404152	20,32	65,85		
					MO sem	65,37	LS =>	54,82	MO com LS =>	120,19

1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES	UN	1,0000000	45,25	45,25		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1518362	22,61	3,43		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0478442	18,21	0,87		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,95	40,95		
					MO sem	1,62	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,97

1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO	INHI - INSTALACOES	UN	1,0000000	792,73	792,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9966532	22,61	22,53
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3140099	18,21	5,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,49	0,13

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	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	Material	UN	2,0000000	22,54	45,08			
Insumo	00006142	SINAPI	AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANDPLA E ESPLIDE	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58			
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	367,16	367,16			
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E EFCHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	343,53	343,53			
						MO sem	10,61	LS =>	8,90	MO com LS =>	19,51

1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	388,11	388,11			
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,38	0,59			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76			
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1783664	20,77	24,47			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9639440	15,55	30,54			
Insumo	17894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0000000	330,75	330,75			
						MO sem	29,92	LS =>	25,09	MO com LS =>	55,01

1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	324,43	324,43			
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,24	129,24			
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,16	134,16			
Insumo	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,10	31,10			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4729331	20,32	29,93			
						MO sem	16,28	LS =>	13,65	MO com LS =>	29,93

1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	381,63	381,63			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4733082	16,77	24,71			
Insumo	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	92,02	92,02			
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,27	0,23			
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,68	126,68			
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,94	25,94			
Insumo	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4733082	20,32	29,94			
						MO sem	29,73	LS =>	24,92	MO com LS =>	54,65

1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	108,72	108,72			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6384066	16,77	10,71			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08			
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6384066	20,32	12,97			
						MO sem	12,88	LS =>	10,80	MO com LS =>	23,68

1.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	8,62	8,62			
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1475394	20,32	3,00			
						MO sem	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00

1.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,14	10,14			
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2455709	20,32	4,99			
						MO sem	2,71	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,99

1.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LIN	1,0000000	68,32	68,32			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24			
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,99			
						MO sem	9,91	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,22

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



1.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,68	47,68	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24	
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,46	29,46	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,98	
				MO sem	9,91	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,22

1.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	44,64	44,64	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9619358	16,77	16,13	
Insumo	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9619358	20,32	19,55	
				MO sem	19,41	LS =>	16,27	MO com LS =>	35,68

1.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,34	30,34	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20	
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,14	20,14	
				MO sem	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,20

1.9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	35,43	35,43	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20	
Insumo	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,23	25,23	
				MO sem	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,20

1.9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	43,98	43,98	
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20	
				MO sem	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,20

1.9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	442,38	442,38	
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,76	23,04	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9648241	20,77	40,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3929648	15,55	6,11	
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,42	372,42	
				MO sem	25,52	LS =>	21,40	MO com LS =>	46,92

1.9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	221,50	221,50	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,38	0,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9818500	20,77	20,39	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	190,55	190,55	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2454625	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3436475	15,55	5,34	
				MO sem	16,77	LS =>	14,06	MO com LS =>	30,83

1.9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	90,14	90,14	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	16,77	10,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32	
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	67,57	67,57	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	20,32	12,19	
				MO sem	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25

1.9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	85,76	85,76	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	16,77	10,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	20,32	12,19	
Insumo	12593	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19	
				MO sem	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25

1.9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	210,43	210,43
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	16,77	49,40
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,38	0,26

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62.700-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,08	2,70		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38		
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16		
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,73	6,92		
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89		
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04		
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,94	3,53		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,59	32,95		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	20,32	59,85		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,4545439	15,55	38,17		
				MO sem		80,18	LS =>	67,24	MO com LS =>	147,42

1.9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	DUTROS	PT	1,0000000	189,75	189,75		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	16,77	49,41		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>2</sup>	0,0040000	73,38	0,29		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000003	1,08	3,24		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,55	1,65		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72		
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62		
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,64	3,51		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,84	5,76		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,53	3,27		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	20,32	59,87		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,4552100	15,55	38,18		
				MO sem		80,21	LS =>	67,25	MO com LS =>	147,46

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,56	0,56		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0094312	23,59	0,22		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0184695	18,21	0,34		
				MO sem		0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,06	1,06		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0179628	23,59	0,42		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352386	18,21	0,64		
				MO sem		0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,27	7,27		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07		
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72		
				MO sem		3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,55

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07		
Insumo	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41		
				MO sem		3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,55

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,95	18,95		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77		
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91		
				MO sem		5,81	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,68

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



## MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	19107	SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
				MO sem		5,81		
				LS =>		4,87		10,68
							MO com LS =>	

1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,87	37,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5209430	16,77	8,74
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5209430	20,77	10,82
				MO sem		10,64		
				LS =>		8,92		19,56
							MO com LS =>	

1.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,81	26,81
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	16,77	6,09
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	20,77	7,54
				MO sem		7,41		
				LS =>		6,22		13,63
							MO com LS =>	

1.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28
				MO sem		4,21		
				LS =>		3,53		7,74
							MO com LS =>	

1.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7856887	16,77	13,18
Insumo	11084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,69	1,69
				MO sem		7,17		
				LS =>		6,01		13,18
							MO com LS =>	

1.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	14,84	14,84
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PVC E CONEXÕES	H	0,2946724	16,77	4,94
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,44	3,78
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12
				MO sem		6,02		
				LS =>		5,04		11,06
							MO com LS =>	

1.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	16,77	1,81
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,92	1,96
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	20,77	2,24
				MO sem		2,20		
				LS =>		1,85		4,05
							MO com LS =>	

1.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1178689	16,77	1,98
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,83	2,89
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1178689	20,77	2,45
				MO sem		2,41		
				LS =>		2,02		4,43
							MO com LS =>	

1.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1278689	16,77	2,14
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0700000	3,20	3,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1278689	20,77	2,66
				MO sem		2,61		
				LS =>		2,19		4,80
							MO com LS =>	

1.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	14,82	14,82
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1570698	16,77	2,63
Insumo	10342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,75	8,93
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1570698	20,77	3,26
				MO sem		3,20		
				LS =>		2,69		5,89
							MO com LS =>	

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

19492  
#

Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BÚTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	304,88	304,88	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9456580	16,77	49,40	
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,81	31,81	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,87	25,87	
Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,33	105,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9456580	20,77	61,18	
				MO sem	60,15	LS =>	50,43	MO com LS =>	110,58
				LS =>					

1.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	258,99	258,99	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4376739	16,77	57,65	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,89	53,67	
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,70	50,70	
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	63,83	63,83	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4732888	20,77	30,60	
				MO sem	48,00	LS =>	40,25	MO com LS =>	88,25
				LS =>					

1.18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	206,22	206,22	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9640384	16,77	32,94	
Insumo	10991	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	Material	UN	1,0000000	132,49	132,49	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9640384	20,77	40,79	
				MO sem	40,10	LS =>	33,63	MO com LS =>	73,73
				LS =>					

1.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06
				LS =>					

1.18.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06
				LS =>					

1.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	FIOS, CABOS E	UN	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0981353	16,77	1,65	
Insumo	10808	SEINFRA	CLEATS P/UGAÇÃO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N. 12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0981353	20,77	2,04	
				MO sem	2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
				LS =>					

1.18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97618	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	15,50	15,50	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0683416	19,36	1,32	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1639208	23,59	3,87	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81	
				MO sem	1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52
				LS =>					

1.18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELÉTRICAS - SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	104,26	104,26
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	19,36	19,13
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	23,59	23,32
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	8,1000000	0,39	0,04
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	61,77	61,77





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MD sem LS => 15,34 LS => 12,86 MO com LS => 28,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,73	27,73		
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 PS AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	H	0,1021150	19,36	1,98		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2449580	23,59	5,78		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUEUTE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	2,0000000	2,50	5,00		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	1,0000000	14,97	14,97		
				MD sem LS =>		2,86	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,42	20,42		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0500000	16,88	0,84		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTDR	Mão de Obra	H	0,3438282	16,77	5,77		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,54	0,14		
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	MATERIAL	L	0,1200000	11,70	1,40		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,1700000	24,15	4,11		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTDR	Mão de Obra	H	0,3929466	20,77	8,16		
				MD sem LS =>		7,58	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,03	19,03		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3435814	16,77	5,76		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,54	0,14		
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	0,1200000	11,86	1,42		
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	MATERIAL	L	0,1700000	20,87	3,55		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTDR	Mão de Obra	H	0,3926644	20,77	8,16		
				MD sem LS =>		7,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,66	15,66		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTDR	Mão de Obra	H	0,1767376	16,77	2,96		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,0000000	0,54	0,54		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1963751	20,77	4,08		
Insumo	16165	SEINFRA	LÍQUÍBRILHO INCLOR	MATERIAL	L	0,4800000	16,84	8,08		
				MO sem LS =>		3,83	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,10	37,10		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0300000	16,88	0,51		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTDR	Mão de Obra	H	0,7858817	16,77	13,18		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	MATERIAL	L	0,1600000	24,54	3,93		
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	0,3000000	1,66	0,50		
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	MATERIAL	L	0,1200000	22,17	2,66		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	20,77	16,32		
				MO sem LS =>		16,05	LS =>	13,45	MO com LS =>	29,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,89	18,89		
Composição	88310	SINAPI	PINTDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4669120	24,55	11,46		
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	DIVERSOS	L	0,0304000	20,52	0,62		
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	MATERIAL	L	0,2030000	33,57	6,81		
				MO sem LS =>		4,06	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,78	22,78		
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	MATERIAL	L	0,0800000	5,34	0,43		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,2500000	24,15	6,04		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4909666	20,77	10,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3927733	15,55	6,11		
				MO sem LS =>		8,87	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,31

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) 9.9624-5297



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



1.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m <sup>2</sup>	1,0000000	369,57	369,57		
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,75	9,38		
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,63	10,89		
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,72		
Insumo	632	ORSE	Compensação resinado 20mm - Madeirit ou similar m2	Material	m <sup>2</sup>	1,2100000	57,12	69,12		
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	24,91	99,64		
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	qt	0,5000000	28,37	14,19		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9459239	15,76	46,43		
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	52,61	55,24		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	52,74	5,27		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,76	0,46		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4729620	15,76	23,21		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,22	3,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4549366	10,91	26,78		
					MO sem	52,44	LS =>	43,98	MO com LS =>	96,42

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS	UN	1,0000000	82,31	82,31		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0803507	16,77	18,12		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0040000	73,38	0,29		
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA BMM	Material	UN	3,0000000	0,20	0,60		
Insumo	10539	SEINFRA	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	Material	M	0,7500000	20,80	15,60		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	24,54	1,96		
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83		
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0803507	20,77	22,44		
Insumo	12293	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,0700000	22,17	1,55		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7857096	20,77	16,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1964274	15,55	3,05		
					MO sem	32,60	LS =>	27,33	MO com LS =>	59,93

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,81	7,81		
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,76	0,95		
Insumo	10154	SEINFRA	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,1400000	5,34	0,75		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3929260	15,55	6,11		
					MO sem	3,32	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,11

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,29	88,29		
Composição	88316	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3664588	18,21	6,67		
Composição	88323	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2736094	22,80	6,24		
Auxiliar	93281	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS	H					
Insumo	0000142	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	MÁQUINAS F	CHP	0,0132000	20,31	0,27		
Auxiliar	93282	SINAPI	AF 03/2015	CHOR - CUSTOS	H					
Insumo	00005061	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	MÁQUINAS F	CHI	0,0183000	19,33	0,35		
Auxiliar	00000142	SINAPI	AF 03/2016	CHOR - CUSTOS	H					
Insumo	00005104	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	40,31	3,27		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	14,97	0,19		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG)	Material	KG	0,0024000	65,83	0,16		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	223,89	20,15		
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	48,56	50,99		
					MO sem	4,79	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,81

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	32,35	32,35		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,35	1,11		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5108331	16,77	8,57		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,51	1,54		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,64	10,75		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5108331	20,32	10,38		
					MO sem	10,31	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,95

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



2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	27,74	27,74	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	44,35	2,22	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4419116	16,77	7,41	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	38,51	3,08	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4419116	20,32	8,98	
				MO sem	8,91	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,39

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4810	SEINFRA	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	455,17	455,17	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2766331	16,77	21,41	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2766331	20,77	26,52	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7676458	20,77	36,71	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3568611	15,55	36,65	
Insumo	19125	SEINFRA	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	333,88	333,88	
				MO sem	65,97	LS =>	55,32	MO com LS =>	121,29

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,92	7,92	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2949340	24,55	7,24	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,26	0,68	
				MO sem	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE ACD CARBONO 50	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,13	9,13	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	16,88	0,56	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0685545	16,77	1,15	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	24,54	4,32	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,66	0,46	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1273154	20,77	2,64	
				MO sem	2,06	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,79

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	29,12	29,12	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4910821	16,77	8,24	
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	Material	L	0,0300000	16,10	0,48	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9821643	20,77	20,40	
				MO sem	15,58	LS =>	13,06	MO com LS =>	28,64

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	10596	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,42	0,00	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,47	0,05	
Insumo	10710	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	277,33	3,85	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	234,99	3,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
				MO sem	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	852,51	852,51	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
				MO sem	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	745,81	745,81
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-88  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



MO sem 274,46 LS => 230,14 MO com LS => 504,60  
 IS =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	503,41	503,41
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	369,76	369,76
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,55	133,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	431,83	431,83
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,43	9,03
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,86	LS =>	71,16	MO com LS => 156,02
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	633,42	633,42
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	196,56
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	500,17	500,17
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,08	174,96
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,36	19,36
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem	6,61	LS =>	5,54	MO com LS => 12,15
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VI8R, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,18	384,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	66,29	59,47
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30
				IS =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VI8R, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	390,12	390,12

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	66,29	58,81	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,55	161,70	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem		50,75	LS =>	42,55	
								MO com LS =>	93,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46	
				MO sem	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62	
				MD sem	0,34	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR DO BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30	
				MO sem	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,65	0,14	
				MO sem	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,70	0,22	
				MO sem	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35	
				MO sem	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24	
				MO sem	0,13	LS =>	0,11	MD com LS =>	0,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24	
				MO sem	0,13	LS =>	0,11	MD com LS =>	0,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,56	0,19	
				MO sem	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,59	23,59	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem	8,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,38

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,61	22,61	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	COMPLEMENTARES)						
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPL - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
				MO sem	8,74	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,24	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,42	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06	
Insumo	10761	DRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	14,88	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,36	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,41	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	38,34	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar	Equipamento	un	0,0001000	241,57	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	508,68	0,05	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE CÔURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	72,21	0,05	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,24	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,42	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou	Material	un	0,0005000	10,61	0,01	
Insumo	4725	ORSE	similar un						
Insumo	10362	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,17	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,76	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,42	0,12	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,19	0,04	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	264,16	0,03	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE CÔURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06	
Insumo	00012894	SINAPI	ACOLCHOADO						
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,24	0,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP. 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.4624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,42	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,25	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	30,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	q	0,0004000	294,60	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,24	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	235,67	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUETRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01
						MO sem	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	19,33	19,33
Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
						MO sem	7,03	
						LS =>	5,89	
						MO com LS =>	12,92	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	20,31	20,31
Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,70	0,70
						MO sem	7,03	
						LS =>	5,89	
						MO com LS =>	12,92	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.711,05	0,30
						MO sem	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.711,05	0,04
						MO sem	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 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	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4711,05	0,28	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	Und				
				HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,90	0,70	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,86	17,86	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
				MO sem	6,41	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,79
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem	7,03	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,92
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,33	23,33	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem	8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,11
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,55	24,55
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem	LS =>	8,70	LS =>	7,30
							MO com LS =>	16,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem	LS =>	6,06	LS =>	5,09
							MO com LS =>	11,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,80	22,80
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem	LS =>	8,57	LS =>	7,18
							MO com LS =>	15,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	181,51	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pf	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMABA	Equipamento	UN	0,0002000	239,99	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,78	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E CÔCARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	73,53	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,91	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,32	0,01
				MO sem	LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	AF 03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,31	0,31

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5792



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS =>	H	1,0000000	0,04	0,04
						7,03	5,89	MO com LS => 12,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AE 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHP	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F MO sem LS =>	H	1,0000000	0,72	0,72
						7,03	5,89	MO com LS => 12,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,797,40	0,31
						0,00	0,00	MO com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,797,40	0,04
						0,00	0,00	MO com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,797,40	0,29
						0,00	0,00	MO com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,92	0,72
						0,00	0,00	MO com LS => 0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65
				MO sem				
				LS =>	6,41	LS =>	5,38	MO com LS =>
								11,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,10	19,10
Composição			COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,22	0,22
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO					
			CAIXA)					
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
				MO sem				
				LS =>	7,03	LS =>	5,89	MO com LS =>
								12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,47	23,47
Composição			COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
				MO sem				
				LS =>	8,76	LS =>	7,35	MO com LS =>
								16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Composição			COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
				MO sem				
				LS =>	8,70	LS =>	7,30	MO com LS =>
								16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição			COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
			COMPLEMENTARES)					

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (83) 9.9624-5797



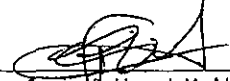


MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

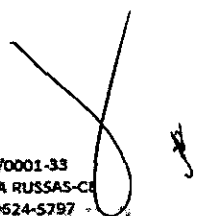


Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem		6,06		
				LS =>		5,09		MO com LS => 11,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar			TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem		8,57		
				LS =>		7,18		MO com LS => 15,75

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

  
 Vitor Azin Sarrilene Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE







M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



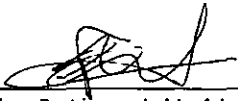
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

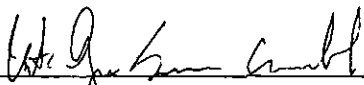
**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRD	6,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	CDFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

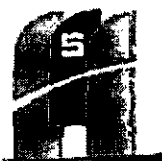
BDI = 24,52%

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

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

  
Vitor Jozin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

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

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

Vitor Azin Sarrune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

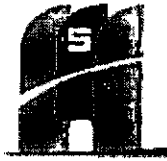
### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
AB	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,65%</b>	<b>16,53%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,88%	3,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,39%	2,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>13,54%</b>	<b>10,44%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,43%	6,08%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,85%</b>	<b>6,41%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,84%</b>	<b>70,18%</b>

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

  
Vitor Azin Sarrune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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

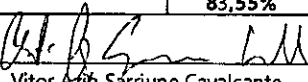


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

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

  
Vitor Azh Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

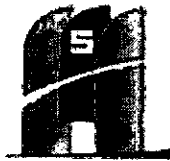
### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZAÇÃO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,90%</b>	<b>71,28%</b>

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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



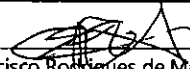
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

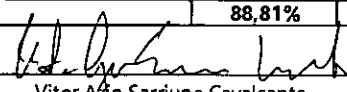


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96%</b>	<b>18,68%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,40%	1,82%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35%</b>	<b>11,62%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70%</b>	<b>3,62%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81%</b>	<b>50,72%</b>

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA N° 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES  
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

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

Vitor Azin Sarrine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
 LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			<b>REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR</b>				<b>696.948,42</b>	<b>62,26 %</b>
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.609,71</b>	<b>1,31 %</b>
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	2,00	148,74	297,48	0,03 %
1.1.2	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m <sup>2</sup>	3.018,83	3,05	9.207,43	0,82 %
1.1.3	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	80,00	63,81	5.104,80	0,46 %
1.2			<b>REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>15.909,59</b>	<b>1,42 %</b>
1.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	0,25	51,93	12,98	0,00 %
1.2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	9,75	58,74	572,72	0,05 %
1.2.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,02	1.636,15	32,72	0,00 %
1.2.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	19,50	6,07	118,37	0,01 %
1.2.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	19,50	40,82	795,99	0,07 %
1.2.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	6,10	61,00	0,01 %
1.2.7	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,64	46,40	0,00 %
1.2.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS.	m <sup>2</sup>	6,12	73,15	447,68	0,04 %
1.2.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	4,20	1.093,59	4.593,08	0,41 %
1.2.10	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	125,28	375,84	0,03 %
1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	77,46	61,97	0,01 %
1.2.12	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,22	68,88	0,01 %
1.2.13	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	728,08	1.456,16	0,13 %
1.2.14	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,43	1.176,86	0,11 %
1.2.15	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,49	82,98	0,01 %
1.2.16	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,34	60,68	0,01 %
1.2.17	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,24	408,96	0,04 %
1.2.18	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	105,80	423,20	0,04 %
1.2.19	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,95	37,90	0,00 %
1.2.20	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	16,01	128,08	0,01 %
1.2.21	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	23,36	186,88	0,02 %
1.2.22	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,20	45,60	0,00 %
1.2.23	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	15,50	31,00	0,00 %
1.2.24	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	6,00	104,26	625,56	0,06 %
1.2.25	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	225,45	4.058,10	0,36 %
1.3			<b>REFORMA DA CANTINA</b>				<b>32.040,32</b>	<b>2,86 %</b>
1.3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	5,57	51,93	289,25	0,03 %
1.3.2	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	27,00	43,28	1.168,56	0,10 %
1.3.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	53,24	24,24	1.290,54	0,12 %
1.3.4	22525	SBC	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	2,40	47,70	114,48	0,01 %
1.3.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	6,72	58,74	394,73	0,04 %
1.3.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	13,44	6,07	81,58	0,01 %
1.3.7	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	13,44	36,93	496,34	0,04 %
1.3.8	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	102,54	88,55	9.079,92	0,81 %
1.3.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	102,54	7,73	792,63	0,07 %
1.3.10	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	2,66	514,88	1.369,58	0,12 %
1.3.11	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	53,24	112,69	5.999,62	0,54 %
1.3.12	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	6,10	73,20	0,01 %

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



1.3.13	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	4,64	55,68	0,00 %
1.3.14	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	1.093,59	2.296,54	0,21 %
1.3.15	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,28	125,28	0,01 %
1.3.16	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	5,40	388,11	2.095,79	0,19 %
1.3.17	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	324,43	648,86	0,06 %
1.3.18	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	108,72	217,44	0,02 %
1.3.19	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,62	17,24	0,00 %
1.3.20	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	47,68	47,68	0,00 %
1.3.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,43	420,86	0,04 %
1.3.22	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	189,75	379,50	0,03 %
1.3.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	18,95	113,70	0,01 %
1.3.24	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,01	96,06	0,01 %
1.3.25	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	23,36	93,44	0,01 %
1.3.26	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,20	15,20	0,00 %
1.3.27	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	104,26	208,52	0,02 %
1.3.28	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	225,45	4.058,10	0,36 %
1.4			<b>REFORMA NAS SALAS DE AULA</b>				<b>141.574,71</b>	<b>12,65 %</b>
1.4.1	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	77,28	29,03	2.243,44	0,20 %
1.4.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,76	13,85	162,88	0,01 %
1.4.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	26,88	58,74	1.578,93	0,14 %
1.4.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	53,76	6,07	326,32	0,03 %
1.4.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	53,76	40,82	2.194,48	0,20 %
1.4.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	56,00	6,10	341,60	0,03 %
1.4.7	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	56,00	4,64	259,84	0,02 %
1.4.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	346,57	73,15	25.351,60	2,26 %
1.4.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76	1.093,59	12.860,62	1,15 %
1.4.10	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	125,28	876,96	0,08 %
1.4.11	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	46,20	240,11	11.093,08	0,99 %
1.4.12	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	46,20	264,01	12.197,26	1,09 %
1.4.13	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	46,20	47,67	2.202,35	0,20 %
1.4.14	C1869	SEINFRA	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	42,00	83,70	3.515,40	0,31 %
1.4.15	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	61,88	206,55	12.781,31	1,14 %
1.4.16	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	18,95	265,30	0,02 %
1.4.17	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	42,00	16,01	672,42	0,06 %
1.4.18	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	23,36	327,04	0,03 %
1.4.19	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	26,81	187,67	0,02 %
1.4.20	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	28,00	104,26	2.919,28	0,26 %
1.4.21	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	105,00	225,45	23.672,25	2,11 %
1.4.22	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	69,12	369,57	25.544,68	2,28 %
1.5			<b>REFORMA NOS BANHEIROS</b>				<b>68.777,17</b>	<b>6,14 %</b>
1.5.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	m³	5,08	51,93	263,80	0,02 %
1.5.2	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	16,00	17,22	275,52	0,02 %
1.5.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	49,24	24,24	1.193,58	0,11 %
1.5.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	68,58	43,28	2.968,14	0,27 %
1.5.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	4,20	13,85	58,17	0,01 %
1.5.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	50,13	58,74	2.944,64	0,26 %
1.5.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	100,26	6,07	608,58	0,05 %
1.5.8	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	100,26	36,13	3.622,39	0,32 %
1.5.9	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	147,51	88,55	13.062,01	1,17 %
1.5.10	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	147,51	7,73	1.140,25	0,10 %
1.5.11	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,46	514,88	1.266,60	0,11 %
1.5.12	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	m²	49,24	112,69	5.548,86	0,50 %

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



1.5.13	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	4,20	1.093,59	4.593,08	0,41 %
1.5.14	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	125,28	250,56	0,02 %
1.5.15	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	77,46	154,92	0,01 %
1.5.16	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m <sup>2</sup>	11,70	119,92	1.403,06	0,13 %
1.5.17	C1144	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	29,40	705,60	0,06 %
1.5.18	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	12,00	18,69	224,28	0,02 %
1.5.19	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	728,08	4.368,48	0,39 %
1.5.20	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.006,92	2.013,84	0,18 %
1.5.21	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	445,02	890,04	0,08 %
1.5.22	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8,00	45,25	362,00	0,03 %
1.5.23	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	792,73	1.585,46	0,14 %
1.5.24	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUtras CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	2,25	388,11	873,25	0,08 %
1.5.25	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	381,63	2.289,78	0,20 %
1.5.26	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,14	60,84	0,01 %
1.5.27	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	30,34	242,72	0,02 %
1.5.28	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	35,43	141,72	0,01 %
1.5.29	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	43,98	175,92	0,02 %
1.5.30	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m <sup>2</sup>	3,04	442,38	1.344,84	0,12 %
1.5.31	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	221,50	1.196,10	0,11 %
1.5.32	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	90,14	360,56	0,03 %
1.5.33	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	85,76	171,52	0,02 %
1.5.34	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	44,64	267,84	0,02 %
1.5.35	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,68	95,36	0,01 %
1.5.36	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	210,43	4.629,46	0,41 %
1.5.37	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	189,75	4.174,50	0,37 %
1.5.38	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,01	96,06	0,01 %
1.5.39	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,20	30,40	0,00 %
1.5.40	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	4,00	104,26	417,04	0,04 %
1.5.41	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	225,45	2.705,40	0,24 %
1.6			REFORMA NA LAVANDERIA				11.446,55	1,02 %
1.6.1	22525	S8C	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	1,80	47,70	85,86	0,01 %
1.6.2	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	22,77	22,51	512,55	0,05 %
1.6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	1,92	58,74	112,78	0,01 %
1.6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	3,84	6,07	23,31	0,00 %
1.6.5	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	3,84	36,93	141,81	0,01 %
1.6.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	17,64	88,55	1.562,02	0,14 %
1.6.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	17,64	7,73	136,36	0,01 %
1.6.8	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,SMPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	1,14	514,88	586,96	0,05 %
1.6.9	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	22,77	112,69	2.565,95	0,23 %
1.6.10	C3020	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.475,11	2.475,11	0,22 %
1.6.11	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	210,43	420,86	0,04 %
1.6.12	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	189,75	379,50	0,03 %
1.6.13	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,01	96,06	0,01 %
1.6.14	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	23,36	46,72	0,00 %
1.6.15	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,20	15,20	0,00 %
1.6.16	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	UN	2,00	15,50	31,00	0,00 %
1.6.17	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	225,45	2.254,50	0,20 %
1.7			CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO				69.817,45	6,24 %
1.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.149,59	0,10 %
1.7.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	366,48	1.099,44	0,10 %
1.7.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	8,40	5,97	50,15	0,00 %
1.7.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.807,16	0,16 %
1.7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m <sup>3</sup>	8,40	71,24	598,42	0,05 %
1.7.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	10,80	91,73	990,68	0,09 %
1.7.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	8,40	25,96	218,06	0,02 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
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



1.7.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				28.113,59		1,80 %	
1.7.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	8,40	415,56	3.490,70	0,31 %	
1.7.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	4,65	536,64	2.495,38	0,22 %	
1.7.3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	14,61	94,18	1.375,97	0,12 %	
1.7.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	269,33	13,88	3.738,30	0,33 %	
1.7.3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,27	12,12	1.057,71	0,09 %	
1.7.3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,71	418,73	1.134,76	0,10 %	
1.7.3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,03	132,41	136,38	0,01 %	
1.7.3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	1,68	224,14	376,56	0,03 %	
1.7.3.9	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	59,04	106,84	6.307,83	0,56 %	
1.7.4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>6.644,78</b>	<b>8,59 %</b>	
1.7.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	105,60	58,74	6.202,94	0,55 %	
1.7.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,27	1.636,15	441,76	0,04 %	
1.7.5			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>5.645,12</b>	<b>8,50 %</b>	
1.7.5.1	9133B	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	1.093,59	2.296,54	0,21 %	
1.7.5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,28	125,28	0,01 %	
1.7.5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,80	240,11	1.152,53	0,10 %	
1.7.5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	4,80	264,01	1.267,25	0,11 %	
1.7.5.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,50	83,70	803,52	0,07 %	
1.7.6			<b>COBERTURA</b>				<b>11.988,61</b>	<b>1,87 %</b>	
1.7.6.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	71,50	86,71	6.199,77	0,55 %	
1.7.6.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	71,50	62,25	4.450,88	0,40 %	
1.7.6.3	C4463	SEINFRA	CUMEBRA TELHA CERÂMICA, EMOBADA	M	13,00	26,08	339,04	0,03 %	
1.7.6.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26,00	11,73	304,98	0,03 %	
1.7.6.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,00	26,69	693,94	0,06 %	
1.7.7			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>12.080,92</b>	<b>1,88 %</b>	
1.7.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	211,20	6,07	1.281,98	0,11 %	
1.7.7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	54,00	11,92	643,68	0,06 %	
1.7.7.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	211,20	39,82	8.409,98	0,75 %	
1.7.7.4	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	54,00	32,32	1.745,28	0,16 %	
1.7.8			<b>PISOS</b>				<b>8.067,50</b>	<b>0,72 %</b>	
1.7.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,70	514,88	1.390,18	0,12 %	
1.7.8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	54,00	112,69	6.085,26	0,54 %	
1.7.8.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	77,46	77,46	0,01 %	
1.7.8.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	13,80	37,29	514,60	0,05 %	
1.7.9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.328,26</b>	<b>8,21 %</b>	
1.7.9.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	7,25	87,00	0,01 %	
1.7.9.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	16,01	64,04	0,01 %	
1.7.9.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,20	15,20	0,00 %	
1.7.9.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,87	743,50	0,07 %	
1.7.9.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	6,01	1.202,00	0,11 %	
1.7.9.6	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	7,00	104,26	208,52	0,02 %	
1.8			<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO</b>				<b>64.151,91</b>	<b>5,73 %</b>	
1.8.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.538,89</b>	<b>0,23 %</b>	
1.8.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	366,48	1.832,40	0,16 %	
1.8.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	118,34	5,97	706,49	0,06 %	
1.8.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.377,52</b>	<b>0,21 %</b>	
1.8.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,26	44,74	369,55	0,03 %	
1.8.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	21,89	91,73	2.007,97	0,18 %	
1.8.3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>11.842,41</b>	<b>1,86 %</b>	
1.8.3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	2,22	536,64	1.191,34	0,11 %	
1.8.3.2	C2824	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	m²	26,46	193,09	5.109,16	0,46 %	
1.8.3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	238,42	13,88	3.309,27	0,30 %	
1.8.3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,22	12,12	548,07	0,05 %	
1.8.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,94	418,73	1.231,07	0,11 %	
1.8.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,24	132,41	296,60	0,03 %	
1.8.3.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,70	224,14	156,90	0,01 %	
1.8.4			<b>COBERTURA</b>				<b>24.563,92</b>	<b>2,19 %</b>	
1.8.4.1	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,70	117,45	4.192,97	0,37 %	

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

1.8.4.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	109,62	86,71	9.505,15	0,85 %
1.8.4.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	109,62	62,25	6.823,85	0,61 %
1.8.4.4	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,90	26,08	492,91	0,04 %
1.8.4.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,80	11,73	443,39	0,04 %
1.8.4.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	37,80	26,69	1.008,88	0,09 %
1.8.4.7	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,80	55,47	2.096,77	0,19 %
1.8.5			<b>PISOS</b>				<b>18.297,46</b>	<b>1,63 %</b>
1.8.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	10,94	514,88	5.632,79	0,50 %
1.8.5.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	109,44	112,69	12.332,79	1,10 %
1.8.5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	8,90	37,29	331,88	0,03 %
1.8.6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.260,99</b>	<b>0,20 %</b>
1.8.6.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	6,01	1.202,00	0,11 %
1.8.6.2	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	40,00	4,70	188,00	0,02 %
1.8.6.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,85	37,85	0,00 %
1.8.6.4	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,84	445,20	0,04 %
1.8.6.5	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	14,00	27,71	387,94	0,03 %
1.8.7			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>2.270,72</b>	<b>0,20 %</b>
1.8.7.1	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	8,90	159,10	1.415,99	0,13 %
1.8.7.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	109,44	7,81	854,73	0,08 %
1.9			<b>REFORMA GERAL DA COBERTURA</b>				<b>112.670,67</b>	<b>10,06 %</b>
1.9.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	26,55	10,39	275,85	0,02 %
1.9.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	1.541,01	43,42	66.910,65	5,98 %
1.9.3	CPU/404	Próprio	RÉCUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	m³	1.541,01	8,17	12.590,05	1,12 %
1.9.4	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	1.541,01	10,75	16.565,86	1,48 %
1.9.5	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	158,65	26,08	4.137,59	0,37 %
1.9.6	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	317,30	11,73	3.721,93	0,33 %
1.9.7	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	317,30	26,69	8.468,74	0,76 %
1.10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PÁTIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO</b>				<b>32.897,68</b>	<b>2,94 %</b>
1.10.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	M	500,00	0,56	280,00	0,03 %
1.10.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	UN	20,00	1,06	21,20	0,00 %
1.10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,25	145,00	0,01 %
1.10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	8,96	71,68	0,01 %
1.10.5	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	16,01	320,20	0,03 %
1.10.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	23,36	233,60	0,02 %
1.10.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,85	75,70	0,01 %
1.10.8	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62	0,00 %
1.10.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,20	121,60	0,01 %
1.10.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,87	1.487,00	0,13 %
1.10.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	14,84	1.484,00	0,13 %
1.10.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	6,01	12.020,00	1,07 %
1.10.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.300,00	7,32	9.516,00	0,85 %
1.10.14	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,06	1.612,00	0,14 %
1.10.15	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	14,82	1.482,00	0,13 %
1.10.16	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,88	304,88	0,03 %
1.10.17	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	206,22	206,22	0,02 %
1.10.18	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,39	163,12	0,01 %
1.10.19	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	20,39	285,46	0,03 %
1.10.20	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	60,00	4,70	282,00	0,03 %
1.10.21	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	15,50	93,00	0,01 %
1.10.22	60126	SBC	PLAFON TUFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	20,00	104,26	2.085,20	0,19 %
1.10.23	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	20,00	27,71	554,20	0,05 %
1.11			<b>PINTURA</b>				<b>109.168,47</b>	<b>9,75 %</b>
1.11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1.395,54	20,42	28.496,93	2,55 %
1.11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1.190,55	19,03	22.656,17	2,02 %
1.11.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRAÇOR	m²	432,74	9,52	4.119,68	0,37 %
1.11.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	2.586,09	15,66	40.498,17	3,62 %
1.11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,20	37,10	563,92	0,05 %
1.11.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	21,60	20,37	439,99	0,04 %
1.11.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	432,84	18,89	8.176,35	0,73 %
1.11.8	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	185,13	22,78	4.217,26	0,38 %
1.12			<b>ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS</b>				<b>21.806,89</b>	<b>1,95 %</b>
1.12.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	m³	0,60	51,93	31,16	0,00 %

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



1.12.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	99,00	22,51	2.228,49	0,20 %
1.12.3	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	3,00	317,89	953,67	0,09 %
1.12.4	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	41,30	242,08	9.997,90	0,89 %
1.12.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	100,00	40,09	4.009,00	0,36 %
1.12.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	m²	123,00	37,29	4.586,67	0,41 %
1.13			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>2.077,30</b>	<b>0,19 %</b>
1.13.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	265,98	7,81	2.077,30	0,19 %
2			<b>REFORMA DA QUADRA COBERTA</b>				<b>422.543,47</b>	<b>37,74 %</b>
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>49.841,53</b>	<b>4,45 %</b>
2.1.1	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	1.263,41	4,33	5.470,57	0,49 %
2.1.2	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.263,41	29,22	36.916,84	3,30 %
2.1.3	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	1.263,41	5,90	7.454,12	0,67 %
2.2			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>7.422,58</b>	<b>0,66 %</b>
2.2.1	C1399	SEINFRA	FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	m²	23,52	94,18	2.215,11	0,20 %
2.2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	8,40	418,73	3.517,33	0,31 %
2.2.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,10	132,41	278,06	0,02 %
2.2.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	6,30	224,14	1.412,08	0,13 %
2.3			<b>COBERTURA</b>				<b>303.508,99</b>	<b>27,11 %</b>
2.3.1	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	1.263,41	147,04	185.771,81	16,59 %
2.3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1.263,41	77,85	98.356,47	8,79 %
2.3.3	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.263,41	6,21	7.845,78	0,70 %
2.3.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.263,41	9,13	11.534,93	1,03 %
2.4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.390,59</b>	<b>1,20 %</b>
2.4.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	387,31	387,31	0,03 %
2.4.2	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,39	20,39	0,00 %
2.4.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,39	81,56	0,01 %
2.4.4	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	455,17	5.462,04	0,49 %
2.4.5	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	9,70	970,00	0,09 %
2.4.6	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	50,00	12,73	636,50	0,06 %
2.4.7	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,00	20,15	241,80	0,02 %
2.4.8	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	6,01	2.404,00	0,21 %
2.4.9	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,32	2.928,00	0,26 %
2.4.10	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	258,99	258,99	0,02 %
2.5			<b>PINTURA DO PISO</b>				<b>21.106,63</b>	<b>1,89 %</b>
2.5.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	549,12	22,78	12.508,95	1,12 %
2.5.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	295,25	29,12	8.597,68	0,77 %
2.6			<b>RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO</b>				<b>14.683,96</b>	<b>1,31 %</b>
2.6.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	10,50	63,81	670,01	0,06 %
2.6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	86,00	20,42	1.756,12	0,16 %
2.6.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	86,00	15,66	1.346,76	0,12 %
2.6.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	245,63	37,10	9.112,87	0,81 %
2.6.5	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	60,00	29,97	1.798,20	0,16 %
2.7			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>6.450,06</b>	<b>0,58 %</b>
2.7.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	85,80	71,62	6.145,00	0,55 %
2.7.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00	32,35	194,10	0,02 %
2.7.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,74	110,96	0,01 %
2.8			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>6.139,13</b>	<b>0,55 %</b>
2.8.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.124,48	3.124,48	0,28 %
2.8.2	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.090,41	2.090,41	0,19 %
2.8.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	803,69	1,15	924,24	0,08 %
<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>							<b>1.119.491,89</b>	<b>80,31 %</b>

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	BDI 24,52% (R\$)	274.499,41	19,69 %
	TOTAL GERAL (R\$)	1.393.991,30	100,00 %
UM MILHAO, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS			

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE







MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

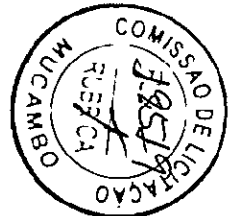
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	62,26%	696.948,42	16,67%	116.158,07	16,67%	116.158,07	16,67%	116.158,07	16,67%	116.158,07	16,67%	116.158,07	16,67%	116.158,07
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	37,74%	422.543,47	16,67%	70.423,91	16,67%	70.423,91	16,67%	70.423,91	16,67%	70.423,91	16,67%	70.423,91	16,67%	70.423,91
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.119.491,89</b>	<b>16,67%</b>	<b>186.581,98</b>	<b>16,67%</b>	<b>186.581,98</b>	<b>16,67%</b>	<b>186.581,98</b>	<b>16,67%</b>	<b>186.581,98</b>	<b>16,67%</b>	<b>186.581,98</b>	<b>16,67%</b>	<b>186.581,98</b>
<b>BOI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b>		<b>24,52%</b>	<b>274.499,41</b>	<b>16,67%</b>	<b>45.749,90</b>	<b>16,67%</b>	<b>45.749,90</b>	<b>16,67%</b>	<b>45.749,90</b>	<b>16,67%</b>	<b>45.749,90</b>	<b>16,67%</b>	<b>45.749,90</b>	<b>16,67%</b>	<b>45.749,90</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.393.991,30</b>	<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>	<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>	<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>	<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>	<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>	<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>16,67%</b>	<b>232.331,88</b>	<b>33,33%</b>	<b>464.663,77</b>	<b>50,00%</b>	<b>696.995,65</b>	<b>66,67%</b>	<b>929.327,53</b>	<b>83,33%</b>	<b>1.161.659,42</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.393.991,30</b>

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
 LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				Composições Principais				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,74	148,74
Composição	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,95	35,65
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,54	24,54
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,38	55,71
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,26	2,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9646302	15,55	30,55
				MO sem				
				LS =>	16,62	13,93	MO com LS =>	30,55
1.1.2	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	3,05	3,05
Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1961415	15,55	3,05
Insumo				MO sem				
				LS =>	1,66	1,39	MO com LS =>	3,05
1.1.3	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m³	1,0000000	63,81	63,81
Composição	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	431,83	12,95
Auxiliar	12391	SEINFRA	PRODUIZIDA	CIMENTO	H	0,9805282	20,77	20,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9610565	15,55	30,49
				MO sem				
				LS =>	30,21	25,33	MO com LS =>	55,54
1.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	51,93	51,93
Composição	12391	SEINFRA	REAPROVEITAMENTO	RETIRADAS	H	0,2946105	20,77	6,12
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9461054	15,55	45,81
Insumo				MO sem				
				LS =>	28,25	23,68	MO com LS =>	51,93
1.2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE	m³	1,0000000	58,74	58,74
Composição	10109	SEINFRA	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA DA ESP. = 10cm (1:2,8)	ELEVAÇÃO	m³	0,0150000	66,29	0,99
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35
Insumo	10805	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20
Insumo	12081	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75
Insumo	12391	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Mão de Obra	H	0,9806212	20,77	20,37
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0982957	15,55	17,08
				MO sem				
				LS =>	20,37	17,08	MO com LS =>	37,45
1.2.3	C2666	SEINFRA	VERGAS RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.636,15	1.636,15
Composição	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,0773141	16,77	202,54
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,87	11,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	66,29	41,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7130982	20,77	97,89
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,34	560,40
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,82	65,69
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3642159	20,77	152,95
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,38	7,43
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,55	27,10
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,83	49,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9637909	20,77	40,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,7827454	15,55	183,22
				MO sem				
				LS =>	368,45	308,94	MO com LS =>	677,39
1.2.4								



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,07	6,07	
Insumo	10109	SEINFRA	S/PENETRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	PAREDES INTERNAS	m <sup>3</sup>	0,0061000	66,29	0,40	
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	H	0,0981857	20,77	2,04	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1472786	15,55	2,29	
			SERVEANTE	Mão de Obra	H				
				MO sem					
				LS =>	2,36	LS =>	1,97	MD com LS =>	4,33

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	40,82	40,82	
Composição	CD165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m <sup>3</sup>	0,0250000	785,96	19,65	
Auxiliar				CIMENTO					
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5829295	20,77	12,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5829295	15,55	9,06	
				MO sem					
				LS =>	18,38	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,79

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2451804	16,77	4,11	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980721	20,32	1,99	
				MO sem					
				LS =>	3,32	LS =>	2,78	MD com LS =>	6,10

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	M	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0002000	66,29	0,01	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	1,08	0,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,55	0,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1471095	20,77	3,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0980730	15,55	1,53	
				MO sem					
				LS =>	2,50	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,59

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	73,15	73,15	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4932410	17,86	8,81	
Auxiliar									
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0956000	24,95	27,34	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3M	Material	M	3,8499000	7,53	28,99	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,84	3,77	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTIDRA	Material	UN	2,1912000	0,32	0,70	
Insumo	00040547	SINAPI	E PONTA BROCA (L8), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,0132000	36,94	0,49	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0333000	63,34	2,11	
Insumo	00043131	SINAPI	PARAFUSO, AUTO TARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	63,34	2,11	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (1,57 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	22,01	0,94	
				MO sem					
				LS =>	3,16	LS =>	2,66	MD com LS =>	5,82

1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM CAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE.12/2019	ESQUADRIAS/FERRA GENS/DIROS SEDI - SERVIÇOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	1093,59	1.093,59
Composição	88309	SINAPI	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3516735	23,33	8,20
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1755900	18,21	3,20
Auxiliar								
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,31	35,59
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM CAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO NITRATA	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	767,28	767,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM CABEÇA, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	Material	UN	4,8166000	0,66	3,18

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	40,31	276,14
				MO sem		4,15		
				LS =>		3,48		
				MO com LS =>				7,63
<b>1.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS	UN	1,0000000	125,28	125,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	16,77	32,93
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	20,77	40,79
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,56	51,56
				MO sem		40,10		
				LS =>		33,62		
				MO com LS =>				73,72
<b>1.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,46	77,46
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,42	2,41
Auxiliar	11880	SEINFRA	TRACO 1:1:4	Material	M	1,0000000	61,03	61,03
Insumo	12391	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Mão de Obra	H	0,4908916	20,77	10,20
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2454458	15,55	3,82
				MO sem		7,95		
				LS =>		6,66		
				MO com LS =>				14,61
<b>1.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	DEMOLICOES E	UN	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1962389	20,32	3,99
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1962389	20,77	4,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5887167	15,55	9,15
				MO sem		9,37		
				LS =>		7,85		
				MO com LS =>				17,22
<b>1.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	728,08	728,08
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	16,77	32,93
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	388,82	388,82
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	205,71	205,71
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	20,32	39,91
				MO sem		39,62		
				LS =>		33,22		
				MO com LS =>				72,84
<b>1.2.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	588,43	588,43
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2404152	16,77	54,34
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,39	34,78
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	215,80	215,80
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,68	126,68
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,94	75,94
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2404152	20,32	65,85
				MO sem		65,37		
				LS =>		54,82		
				MO com LS =>				120,19
<b>1.2.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	41,49	41,49
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20
				MO sem		5,55		
				LS =>		4,65		
				MO com LS =>				10,20
<b>1.2.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,34	30,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	Material	UN	1,0000000	20,14	20,14
				MO sem		5,55		
				LS =>		4,65		
				MO com LS =>				10,20
<b>1.2.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4630	SEINFRA	REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	INSTALACOES,	PT	1,0000000	102,24	102,24
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	LOUÇAS E	H	1,4732259	16,77	24,71
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	73,38	0,12

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) 3.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,08	1,35		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,55	0,69		
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73		
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89		
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91		
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,94	3,53		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	6,59	7,91		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4732259	20,32	29,94		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2276882	15,55	19,09		
				MO sem		40,11	LS =>	33,63	MO com LS =>	73,74
				LS =>						

1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	PT	1,0000000	105,80	105,80		
Insumo	10443	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4728263	16,77	24,70		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0020000	73,38	0,15		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	1,08	1,62		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,55	0,83		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62		
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	10,64	1,76		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	3,84	2,88		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	6,53	1,63		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4728263	20,32	29,93		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2273552	15,55	19,09		
				MO sem		40,10	LS =>	33,62	MO com LS =>	73,72
				LS =>						

1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,95	18,95		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77		
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91		
				MO sem		5,81	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,68
				LS =>						

1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,01	16,01		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46		
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28		
				MO sem		4,21	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,74
				LS =>						

1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,36	23,36		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91		
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Insumo	19107	SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60		
				MO sem		5,81	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,68
				LS =>						

1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,20	15,20		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46		
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28		
				MO sem		4,21	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,74
				LS =>						

1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	15,50	15,50
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,063416	19,36	1,32
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639208	23,59	3,87
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81

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) 3.9624-5287





MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>			
		1,91		1,61		3,52		
<b>1.2.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES	UN	1,0000000	104,26	104,26
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAS - SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	19,36	19,13
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	23,59	23,32
Auxiliar	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND A OESTVA 19m x 20mm	DIVERSOS	M	0,1000000	0,39	0,04
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	61,77	61,77
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		15,34		12,86		28,20		
<b>1.2.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	225,45	225,45
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9469289	16,77	49,42
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,92	23,04
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,33	0,93
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,44	10,32
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9469289	20,77	61,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4557741	15,55	38,19
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		80,95		67,87		148,82		
<b>1.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	43,28	43,28
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455182	20,77	5,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4551824	15,55	38,18
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		23,54		19,74		43,28		
<b>1.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	24,24	24,24
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	RETRADAS	H	0,1375038	20,77	2,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3750383	15,55	21,38
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		13,18		11,06		24,24		
<b>1.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	022525	SBC	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	DEMOLICOES	M	1,0000000	47,70	47,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6120708	23,33	14,28
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	1,8352235	18,21	33,42
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		16,49		13,83		30,32		
<b>1.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m³	1,0000000	36,93	36,93
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	785,96	15,72
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		17,02		14,28		31,30		
<b>1.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ALABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	88,55	88,55
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	FFXTRNAS	H	0,7076101	20,77	14,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7076101	15,55	11,00
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,66	46,93
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,99	15,92
		MO sem	LS =>	LS =>		MO com LS =>		
		13,98		11,72		25,70		
<b>1.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	10118	SEINFRA	ROCÍANATOS (PAREDE/PISO)	E. EXTERNAS	KG	0,1690000	3,53	0,60
Insumo	11328	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	H	0,1964207	20,77	4,08
Insumo	12543	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1964207	15,55	3,05
			SERVENTE	Mão de Obra	H			
				MO sem		3,88		
				LS =>		3,25		
							MO com LS =>	7,13

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRET D FCK =13,5MPa C/PREPARO E	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	514,88	514,88
Composição	C0839	SEINFRA	LANÇAMENTO CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,18	384,18
Auxiliar	12391	SEINFRA	ADQUIRIDO					
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9385939	20,77	40,26
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8157817	15,55	90,44
				MO sem		121,84		
				LS =>		102,16		
							MO com LS =>	224,00

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS.	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	112,69	112,69
Insumo	10034	SEINFRA	POLIMENTO (INTERNO)	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87
Insumo	10108	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	m³	0,0300000	73,38	2,20
Insumo	10508	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	0,1500000	15,87	2,38
Insumo	10733	SEINFRA	CERA	Material	H	0,2000000	1,23	0,25
Insumo	10748	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67
Insumo	10805	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,88	0,54
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,15	3,62
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,54	1,73
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4731064	20,77	30,60
Insumo	11316	SEINFRA	UNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1784866	20,77	24,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1784866	15,55	18,33
				MO sem		39,93		
				LS =>		33,48		
							MO com LS =>	73,41

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	388,11	388,11
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	ACESSÓRIOS	m³	0,0080000	73,38	0,59
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1783664	20,77	24,47
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9639440	15,55	30,54
Insumo	17894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	Material	m²	1,0000000	330,75	330,75
				MO sem		29,92		
				LS =>		25,09		
							MO com LS =>	55,01

1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	324,43	324,43
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,24	129,24
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,16	134,16
Insumo	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4729331	20,32	29,93
				MO sem		16,28		
				LS =>		13,65		
							MO com LS =>	29,93

1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	108,72	108,72
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6384066	16,77	10,71
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6384066	20,32	12,97
				MO sem		12,88		
				LS =>		10,80		
							MO com LS =>	23,68

1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	CAIXA SIFONADA (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1475394	20,32	3,00
				MO sem		1,63		
				LS =>		1,37		
							MO com LS =>	3,00

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	TUBOS E CONEXDES DE PVC	UN	1,0000000	47,68	47,68
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,46	29,46
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,98
				MO sem		9,91		
				LS =>		8,31		
							MO com LS =>	18,22

*Handwritten signature and initials*



M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	DUTRDS	PT	1,0000000	210,43	210,43
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	16,77	49,40
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,38	0,26
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,08	2,70
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLOÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,94	3,53
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,59	32,95
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	20,32	59,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4545439	15,55	38,17
				MO sem				
				LS =>	80,18	67,24		147,42

1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	189,75	189,75
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	16,77	49,41
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,38	0,29
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,55	1,65
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,64	3,51
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,84	5,76
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,53	3,27
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	20,32	59,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4552100	15,55	38,18
				MO sem				
				LS =>	80,21	67,25		147,46

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,03	29,03
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2946204	20,77	6,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4731019	15,55	22,91
				MO sem				
				LS =>	15,79	13,24		29,03

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	RETIRADAS	H	0,0785817	20,77	1,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7858172	15,55	12,22
				MO sem				
				LS =>	7,53	6,32		13,85

1.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	240,11	240,11
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	240,11	240,11
				MO sem				
				LS =>	0,00	0,00		0,00

1.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	264,01	264,01
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4914758	16,77	8,24
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,56	14,34
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4914758	20,77	10,21
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	231,22	231,22
				MO sem				
				LS =>	10,04	8,41		18,45

1.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS	m²	1,0000000	47,67	47,67
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2451854	20,77	5,09
Insumo	11611	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	40,55	42,58
				MO sem				
				LS =>	2,77	2,32		5,09

1.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,70	83,70

M3 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M3CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

*[Handwritten signature]*





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN.	ARGAMASSA MISTA	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C0197	SEINFRA	TRACO 1:1,4		m <sup>2</sup>		0,0038000	633,42	2,41	
Insumo	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M		1,0000000	67,29	67,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H		0,4905413	20,77	10,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H		0,2452706	15,55	3,81	
				MO sem						
				LS =>	7,94	LS =>	6,65		MO com LS =>	14,59

1.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	206,55	206,55		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0080000	66,29	0,53		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,08	0,62		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56		
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	96,84	96,84		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9460352	20,77	61,19		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9460352	15,55	45,81		
				MO sem						
				LS =>	58,20	LS =>	48,80		MO com LS =>	107,00

1.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,81	26,81		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	16,77	6,09		
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,18	13,18		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	20,77	7,54		
				MO sem						
				LS =>	7,41	LS =>	6,22		MO com LS =>	13,63

1.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrma branca com moldura	Aiambrados e Gradis	m <sup>2</sup>	1,0000000	369,57	369,57		
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,75	9,38		
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,63	10,89		
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,72		
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	24,91	99,64		
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	gl	0,5000000	28,37	14,19		
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Maderit ou similar m2	Material	m <sup>2</sup>	1,2100000	57,12	69,12		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9459239	15,76	46,43		
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08* M.E = 0,8 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	52,61	55,24		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	52,74	5,27		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,76	0,46		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4729620	15,76	23,21		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,22	3,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4549366	10,91	26,78		
				MO sem						
				LS =>	52,44	LS =>	43,98		MO com LS =>	96,42

1.5.8	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 ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	1,0000000	36,13	36,13		
Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	Mão de Obra	H	0,0200000	745,81	14,92		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5840308	20,77	12,13		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08		
				MO sem						
				LS =>	17,02	LS =>	14,28		MO com LS =>	31,30

1.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m <sup>2</sup>	1,0000000	119,92	119,92		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1686894	16,77	19,60		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1686894	20,77	24,27		
Insumo	11715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	76,05	76,05		
				MO sem						
				LS =>	23,86	LS =>	20,01		MO com LS =>	43,87

1.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS	UN	1,0000000	29,40	29,40		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2446723	16,77	4,10		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2446723	20,77	5,08		
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,32	19,32		
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
				MO sem						
				LS =>	4,99	LS =>	4,19		MO com LS =>	9,18

1.5.1e	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

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



Composição	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS	UN	1,000000	18,69	18,69	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3434407	16,77	5,76	
Insumo	11163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	Material	UN	1,000000	12,33	12,33	
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,000000	0,15	0,60	
				MO sem	3,13	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,76

1.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES	UN	1,000000	1.006,92	1.006,92	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	LOUÇAS E	H	2,9455379	16,77	49,40	
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Mão de Obra	H	1,000000	1,99	1,99	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	17,39	17,39	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,000000	6,05	6,05	
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,56	0,96	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	7,37	14,74	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9455379	20,32	59,85	
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,000000	320,47	320,47	
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	535,92	535,92	
				MO sem	59,42	LS =>	49,83	MO com LS =>	109,25

1.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	445,02	445,02	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7001213	16,77	45,28	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	17,39	17,39	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,27	0,23	
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,000000	95,17	95,17	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	7,37	14,74	
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,000000	126,68	126,68	
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,000000	75,94	75,94	
Insumo	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,000000	14,72	14,72	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7001213	20,32	54,87	
				MO sem	54,47	LS =>	45,68	MO com LS =>	100,15

1.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	45,25	45,25	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1518362	22,61	3,43	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0478442	18,21	0,87	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	DIVERSOS	UN	1,000000	40,95	40,95	
				MO sem	1,62	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,97

1.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	792,73	792,73	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9966532	22,61	22,53	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3140099	18,21	5,72	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS	UN	0,0365000	3,49	0,13	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	Material	UN	2,000000	22,54	45,08	
Insumo	00006142	SINAPI	AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E FSLIDE	Material	UN	1,000000	8,58	8,58	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,000000	367,16	367,16	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,000000	343,53	343,53	
				MO sem	10,61	LS =>	8,90	MO com LS =>	19,51

1.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	381,63	381,63

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53  
 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	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4733082	16,77	24,71	
Insumo	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	92,02	92,02	
Insumo	11091	SEINFRA	INGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,27	0,23	
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,68	126,68	
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,94	75,94	
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4733082	20,32	29,94	
				MO sem		29,73			
				LS =>		24,92		MO com LS => 54,65	
<b>1.5.26</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,14	10,14	
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2455709	20,32	4,99	
				MO sem		2,71			
				LS =>		2,28		MO com LS => 4,99	
<b>1.5.28</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	35,43	35,43	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20	
Insumo	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,23	25,23	
				MO sem		5,55			
				LS =>		4,65		MO com LS => 10,20	
<b>1.5.29</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	43,98	43,98	
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20	
				MO sem		5,55			
				LS =>		4,65		MO com LS => 10,20	
<b>1.5.30</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	442,38	442,38	
Insumo	11580	SEINFRA	FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ACESSÓRIOS	UN	4,0000000	5,76	23,04	
Insumo	12391	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	Mão de Obra	H	1,9648241	20,77	40,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3929648	15,55	6,11	
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,42	372,42	
				MO sem		25,52			
				LS =>		21,40		MO com LS => 46,92	
<b>1.5.31</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	221,50	221,50	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,38	0,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9818500	20,77	20,39	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	190,55	190,55	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2454625	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3436475	15,55	5,34	
				MO sem		16,77			
				LS =>		14,06		MO com LS => 30,83	
<b>1.5.32</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	90,14	90,14	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	16,77	10,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32	
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	67,57	67,57	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	20,32	12,19	
				MO sem		12,10			
				LS =>		10,15		MO com LS => 22,25	
<b>1.5.33</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	85,76	85,76	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	VÁLVULAS	H	0,5997546	16,77	10,06	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5997546	20,32	12,19	
Insumo	12593	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	63,19	63,19	
				MO sem		12,10			
				LS =>		10,15		MO com LS => 22,25	
<b>1.5.34</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	44,64	44,64	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de obra	H	0,9619358	16,77	16,13	
Insumo	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9619358	20,32	19,55	
				MO sem		19,41			
				LS =>		16,27		MO com LS => 35,68	
<b>1.6.2</b>									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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) 3.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISÓ CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,51	22,51
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1277307	20,77	2,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2773075	15,55	19,86
				MO sem				
				LS =>	12,24	LS =>	10,27	MO com LS =>
								22,51

1.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3020	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	2,475,11	2,475,11
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9276276	16,77	65,87
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0650000	73,38	4,77
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	2,3000000	8,13	18,70
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	33,0000000	0,55	18,15
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	72,57	6,53
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	161,16	322,32
Insumo	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	2,0000000	43,26	86,52
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9276276	20,32	79,81
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA RDSCA 25M x 3/4"	Material	UN	2,2600000	6,77	15,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9095345	20,77	101,97
Insumo	12492	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	Material	UN	1,0000000	1,605,73	1,605,73
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CÃO LONGO (PÁDRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	36,55	73,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9095345	15,55	76,34
				MO sem				
				LS =>	176,23	LS =>	147,76	MO com LS =>
								323,99

1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO	UN	1,0000000	366,48	366,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	23,5678457	15,55	366,48
				MO sem				
				LS =>	199,34	LS =>	167,14	MO com LS =>
								366,48

1.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,34	0,41
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1275220	20,77	2,65
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,38	0,50
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,26	0,18
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,20	0,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1275220	15,55	1,98
				MO sem				
				LS =>	2,52	LS =>	2,11	MO com LS =>
								4,63

1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AE. 02/2021	MOVIMENT. ESCAVAÇÃO	m³	1,0000000	71,24	71,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9120681	18,21	71,24
Auxiliar				MO sem				
				LS =>	23,73	LS =>	19,89	MO com LS =>
								43,62

1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,73	91,73
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,78	65,76
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6704180	15,55	25,97
				MO sem				
				LS =>	14,13	LS =>	11,84	MO com LS =>
								25,97

1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6697749	15,55	25,96
				MO sem				
				LS =>	14,12	LS =>	11,84	MO com LS =>
								25,96

1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	415,56	415,56
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,29	24,18
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,87	71,36
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8915977	20,77	122,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8373965	15,55	137,42
				MO sem				
				LS =>	141,31	LS =>	118,48	MO com LS =>
								259,79

1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	536,64	536,64
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	73,38	15,41
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,08	33,43

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 E SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02	
Insumo	12081	SEINFRA	TUÍLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3329813	20,77	173,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0192269	15,55	140,25	
				MO sem		170,43	LS =>	142,90	
				LS =>				MO com LS =>	313,33

1.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,18	94,18	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	16,77	22,23	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	20,77	27,54	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA CDMPSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	29,04	7,55	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,38	14,86	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,55	3,39	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,65	7,11	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,83	11,50	
				MO sem		27,07	LS =>	22,70	
				LS =>				MO com LS =>	49,77

1.7.3.4	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	13,88	13,88	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	16,77	1,32	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	20,77	1,63	
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73	
				MD sem		1,60	LS =>	1,35	
				LS =>				MO com LS =>	2,95

1.7.3.5	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	12,12	12,12	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	16,77	1,15	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	20,77	1,42	
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,13	9,35	
				MO sem		1,40	LS =>	1,17	
				LS =>				MO com LS =>	2,57

1.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CDNCRETOS	m³	1,0000000	418,73	418,73	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8669000	66,29	57,47	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,82	46,91	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,57	15,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8900322	15,55	91,59	
				MD sem		49,82	LS =>	41,77	
				LS =>				MO com LS =>	91,59

1.7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CDNCRETIOS	m³	1,0000000	132,41	132,41	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9639573	20,77	40,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8918718	15,55	91,62	
				MO sem		72,02	LS =>	60,39	
				LS =>				MO com LS =>	132,41

1.7.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETIOS	m³	1,0000000	224,14	224,14	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9099671	20,77	101,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8559474	15,55	122,16	
				MO sem		121,91	LS =>	102,23	
				LS =>				MO com LS =>	224,14

1.7.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	106,84	106,84
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETIDS	m³	0,0300000	390,12	11,70
Auxiliar Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETIOS	m³	0,0300000	224,14	6,72
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,13	6,02
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,38	16,09
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,55	0,41
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	0,6500000	9,83	6,39
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3425661	20,77	7,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3425661	15,55	5,33

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	IB267	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m.	Material	m²	1,0000000	42,55	42,55	
				MO sem	11,95	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,97
1.7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	86,71	86,71	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9813532	16,77	16,46	
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,63	19,71	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9813532	20,77	20,38	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,26	1,83	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66	
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,80	23,67	
				MO sem	20,04	LS =>	16,80	MO com LS =>	36,84
1.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,25	62,75	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0779735	20,77	22,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0779735	15,55	16,76	
				MO sem	21,29	LS =>	17,86	MO com LS =>	39,15
1.7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRACO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	500,17	1,00	
Insumo	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4906387	20,77	10,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4906387	15,55	7,63	
				MO sem	9,86	LS =>	8,27	MO com LS =>	18,13
1.7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,38	0,18	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,08	0,35	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2949139	20,77	6,13	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3145748	15,55	4,89	
				MO sem	5,99	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,02
1.7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS	M	1,0000000	26,69	26,69	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	16,77	8,24	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1964744	16,77	3,29	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	20,77	10,20	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,54	1,47	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,49	3,49	
				MO sem	11,82	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,73
1.7.7.2	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	m²	1,0000000	11,92	11,92	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	66,29	0,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,55	1,61	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455058	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3044272	15,55	4,73	
				MO sem	5,35	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,83
1.7.7.3	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	m²	1,0000000	39,82	39,82	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	745,81	18,65	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5829295	20,77	12,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5829295	15,55	9,06	
				MO sem	18,38	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,79
1.7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,32	32,32	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	369,76	7,40	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6859581	20,77	14,25	



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6859581	15,55	10,67
				MO sem				
				LS =>	15,25	LS =>	12,78	MO com LS =>
								28,03
<b>1.7.8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,29	37,29
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,29	2,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,82	3,29
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,91	0,79
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3927596	20,77	8,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800889	15,55	16,80
				MO sem				
				LS =>	13,58	LS =>	11,38	MO com LS =>
								24,96
<b>1.7.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1473362	16,77	2,47
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1473362	20,77	3,06
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUITIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem				
				LS =>	3,01	LS =>	2,52	MO com LS =>
								5,53
<b>1.7.9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7856887	16,77	13,18
Insumo	11084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,69	1,69
				MO sem				
				LS =>	7,17	LS =>	6,01	MO com LS =>
								13,18
<b>1.7.9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	16,77	1,81
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,92	1,96
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	20,77	2,24
				MO sem				
				LS =>	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>
								4,05
<b>1.8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	44,74	44,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8772669	15,55	44,74
				MO sem				
				LS =>	24,34	LS =>	20,40	MO com LS =>
								44,74
<b>1.8.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2824	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	FORMAS	m²	1,0000000	193,09	193,09
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3" - APARELHADO	Material	M	1,0200000	17,02	17,36
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4375000	20,77	71,48
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4000000	23,38	9,35
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,22	0,72
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,4000000	16,45	6,58
Insumo	12430	SEINFRA	TABUA EM MADEIRA TAIPA	Material	m²	1,3650000	25,08	34,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4375000	15,55	53,45
				MO sem				
				LS =>	67,91	LS =>	56,94	MO com LS =>
								124,85
<b>1.8.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	117,45	117,45
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8840170	16,77	14,82
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8840170	20,77	18,36
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	10,70	2,68
Insumo	11581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2" X 9" COM 2 PORÇAS	Material	UN	3,0000000	5,76	17,28
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,26	3,82
Insumo	12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	Material	M	2,3000000	26,30	60,49
				MO sem				
				LS =>	18,05	LS =>	15,13	MO com LS =>
								33,18
<b>1.8.4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	OUTROS	M	1,0000000	55,47	55,47
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9819358	16,77	16,47
Insumo	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,33M	Material	M	1,0300000	13,73	14,14
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,26	1,07
Insumo	11784	SEINFRA	RÉBITES	Material	KG	0,0300000	57,24	1,72
Insumo	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	70,74	2,12
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9819358	20,32	19,95
				MO sem				
				LS =>	19,81	LS =>	16,61	MO com LS =>
								36,42



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



1.8.6.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE		FIOS CABOS E	UN	1,0000000			4,70	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,0981353		16,77	1,65	
Insumo	10808	SEINFRA	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE		Material	UN	1,0000000		0,40	0,40	
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM		Material	UN	1,0000000		0,61	0,61	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,0981353		20,77	2,04	
					MO sem						
					LS =>	2,01				1,68	
										MO com LS =>	3,69
1.8.6.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		TOMADAS /	UN	1,0000000		37,85	37,85	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,5206766		16,77	8,73	
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		Material	UN	1,0000000		18,31	18,31	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,5206766		20,77	10,81	
					MO sem						
					LS =>	10,63				8,91	
										MO com LS =>	19,54
1.8.6.4			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		ELETRODUTOS DE	M	1,0000000		14,84	14,84	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		PVC E CONEXÕES	H	0,2946724		16,77	4,94	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		Material	M	1,1000000		3,44	3,78	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2946724		20,77	6,12	
					MO sem						
					LS =>	6,02				5,04	
										MO com LS =>	11,06
1.8.6.5			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		27,71	27,71	
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 PS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		ELETRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	H	0,1019833		19,36	1,97	
Auxiliar	88264	SINAPI	COMPLEMENTARES		DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2446421		23,59	5,77	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		DIVERSOS	H	0,2446421		23,59	5,77	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		Material	UN	2,0000000		2,50	5,00	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W, BASE G13		Material	UN	1,0000000		14,97	14,97	
					MO sem						
					LS =>	2,85				2,40	
										MO com LS =>	5,25
1.8.7.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		OUTROS	m <sup>2</sup>	1,0000000		159,10	159,10	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA		Material	m <sup>3</sup>	0,0100000		73,38	0,73	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA		Material	KG	1,0000000		1,08	1,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	3,8000000		0,55	2,09	
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO		Material	m <sup>3</sup>	1,0500000		96,84	101,68	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	1,4735683		20,77	30,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	1,4735683		15,55	22,91	
					MO sem						
					LS =>	29,11				24,41	
										MO com LS =>	53,52
1.8.7.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		LIMPEZA FINAL	m <sup>2</sup>	1,0000000		7,81	7,81	
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA		Material	L	0,2000000		4,76	0,95	
Insumo	10154	SEINFRA	ACIDO MURIATICO		Material	L	0,1400000		5,34	0,75	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,3929260		15,55	6,11	
					MO sem						
					LS =>	3,32				2,79	
										MO com LS =>	6,11
1.9.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		DEMOLICOES E	m <sup>2</sup>	1,0000000		10,39	10,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,0569788		20,77	1,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,5897884		15,55	9,17	
					MO sem						
					LS =>	5,65				4,74	
										MO com LS =>	10,39
1.9.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		TELHAS	m <sup>3</sup>	1,0000000		43,42	43,42	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERAMICA COLONIAL		Material	UN	6,0000000		0,70	4,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO		Mão de Obra	H	1,0799009		20,77	22,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	1,0799009		15,55	16,79	
					MO sem						
					LS =>	21,33				17,89	
										MO com LS =>	39,22
1.9.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/404	Próprio	RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA ATÉ 10% NDVA - IRIPA CAIBRO		COBE - COBERTURA	m <sup>3</sup>	1,0000000		8,17	8,17	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		Mão de Obra	H	0,1476026		16,77	2,48	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO		Mão de Obra	H	0,1476026		20,77	3,07	
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"		Material	M	0,3500000		5,63	1,97	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO		Material	KG	0,0120000		15,26	0,18	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		Material	M	0,3500000		1,33	0,47	





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	5,55		
1.9.4	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3922481	16,77	6,58
Insumo	I1251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	20,83	4,17
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	3,00	6,58	
1.10.1	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,56	0,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0094312	23,59	0,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0184695	18,21	0,34
Auxiliar								
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,16	0,36	
1.10.2	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0179628	23,59	0,42
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0352386	18,21	0,64
Auxiliar								
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,31	0,68	
1.10.4	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07
Insumo	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,53	5,55	
1.10.13	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1178689	16,77	1,98
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,83	2,89
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1178689	20,77	2,45
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,02	4,43	
1.10.14	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1278689	16,77	2,14
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,20	3,26
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1278689	20,77	2,66
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,19	4,80	
1.10.15	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	14,82	14,82
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1570698	16,77	2,63
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,75	8,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1570698	20,77	3,26
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	2,69	5,89	
1.10.16	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO.	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	304,88	304,88
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9456580	16,77	49,40
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,81	31,81
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,87	25,87
Insumo	I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,33	105,33
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9456580	20,77	61,18
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	50,43	110,58	
1.10.17	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	BASES CHAVESTE DISJUNTORES	UN	1,0000000	206,22	206,22
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9640384	16,77	32,94
Insumo	I0991	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	Material	UN	1,0000000	132,49	132,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9640384	20,77	40,79
		MO sem	LS =>	LS =>	MO com LS =>	33,63	73,73	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



1.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06

1.18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12	
				MO sem	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,42	20,42	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,88	0,84	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3438282	16,77	5,77	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,70	1,40	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,15	4,11	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3929466	20,77	8,16	
				MO sem	7,58	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,93

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,03	19,03	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3435814	16,77	5,76	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,86	1,42	
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,87	3,55	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3926644	20,77	8,16	
				MO sem	7,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,92

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,52	9,52	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11	
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,40	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3235341	20,77	6,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1470609	15,55	2,29	
				MO sem	4,90	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,01

1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1267376	16,77	2,96	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,0000000	0,54	0,54	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1963751	20,77	4,08	
Insumo	16165	SEINFRA	LIQUÍBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	16,84	8,08	
				MO sem	3,83	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,04

1.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,10	37,10	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,88	0,51	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	16,77	13,18	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,54	3,93	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	22,17	2,66	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	20,77	16,32	
				MO sem	16,05	LS =>	13,45	MO com LS =>	29,50

1.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,37	20,37	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,88	0,68	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3435814	16,77	5,76	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,54	3,93	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,45	1,62	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3926644	20,77	8,16	
				MO sem	7,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,92

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



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



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO. 2 DEM. AOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,89	18,89	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4669120	24,55	11,46	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	20,52	0,62	
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO CÔPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	33,57	6,81	
				MO sem	4,06	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,78	22,78	
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,34	0,43	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,15	6,04	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4909666	20,77	10,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3927733	15,55	6,11	
				MO sem	8,87	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERBAGENS METÁLICAS	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	317,89	317,89	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	73,38	0,53	
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	19,37	48,43	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,08	0,53	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,55	1,12	
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	24,23	43,33	
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	51,56	30,42	
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	124,95	124,95	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4732258	20,77	30,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4553763	15,55	38,18	
				MO sem	37,41	LS =>	31,37	MO com LS =>	68,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA	OUTROS	m²	1,0000000	242,08	242,08	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0003000	66,29	0,02	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3000000	0,55	0,17	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,5000000	81,24	40,62	
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,7858197	21,43	16,84	
Insumo	12105	SEINFRA	TOLDO PLÁSTICO	Material	m²	1,1000000	106,19	116,81	
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	Material	M	2,8000000	22,25	62,30	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1571639	20,77	3,26	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1326071	15,55	2,06	
				MO sem	12,05	LS =>	10,11	MO com LS =>	22,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,09	40,09	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	66,29	3,77	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1561960	20,77	3,24	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHJ)	Equipamento	H	0,0757000	26,97	2,04	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,40	0,17	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	59,37	0,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1561960	15,55	2,43	
Insumo	19513	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,05	
				MO sem	3,08	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0245462	20,77	0,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2454615	15,55	3,82	
				MO sem	2,36	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,22	29,22	
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2946562	21,43	6,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4737809	15,55	22,91	
				MO sem	15,89	LS =>	13,33	MO com LS =>	29,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0083	SEINFRA	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	10068	SEINFRA	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	Material	m²	1,0300000	1,78	1,83
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0784577	20,77	1,63

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) 9.9524-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1569154	15,55	2,44	
				MO sem	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
				LS =>					

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	ESTRUTURA	m²	1,0000000	147,04	147,04	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6190318	16,77	27,15	
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	7,26	81,17	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8643397	20,77	38,72	
				MO sem	35,83	LS =>	30,04	MO com LS =>	65,87
				LS =>					

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	77,85	77,85	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957374	18,21	1,74	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898155	22,80	2,05	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHUR - LUSTROS	CHP	0,0009000	20,31	0,02	
Auxiliar	93282	SINAPI	AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	MÁQUINAS E CHUR - LUSTROS	CHI	0,0013000	19,33	0,03	
Auxiliar	93282	SINAPI	AF_03/2016 MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	MÁQUINAS E CHUR - LUSTROS	CHI	0,0013000	19,33	0,03	
Insumo	00007243	SINAPI	ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM.	Material	m²	1,1660000	57,42	66,95	
Insumo	00011029	SINAPI	ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRIFELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,70	7,06	
				MO sem	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51
				LS =>					

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	6,21	6,21	
Insumo	10035	SEINFRA	C/REVÓLVER	Material	L	0,0110000	16,88	0,19	
Insumo	10045	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Mão de Obra	H	0,0389710	16,77	0,65	
Insumo	11346	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Material	UN	0,2750000	1,66	0,46	
Insumo	11737	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	L	0,1320000	24,89	3,29	
Insumo	12395	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Mão de Obra	H	0,0779420	20,77	1,62	
				MO sem	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				LS =>					

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,13	9,13	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	16,88	0,56	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0685545	16,77	1,15	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	24,54	4,32	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,66	0,46	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1273154	20,77	2,64	
				MO sem	2,06	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,79
				LS =>					

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	387,31	387,31	
Composição	87367	SINAPI	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	660,87	7,73	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4748136	19,36	9,19	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4748136	23,59	11,20	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Material	UN	1,0000000	359,19	359,19	
				MO sem	8,16	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,01
				LS =>					

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94
Insumo	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12

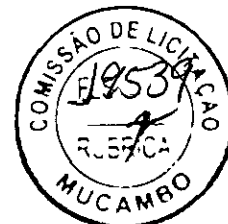
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 / NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Handwritten signature and initials



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 6,02 LS => 5,04 MO com LS => 11,06  
IS =>

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	455,17	455,17
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2766331	16,77	21,41
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2766331	20,77	26,52
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7676458	20,77	36,71
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3568611	15,55	36,65
Insumo	19125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	333,88	333,88

MO sem 65,97 LS => 55,32 MO com LS => 121,29  
IS =>

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1668034	16,77	2,80
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1668034	20,77	3,46

MO sem 3,40 LS => 2,86 MO com LS => 6,26  
IS =>

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. O= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1962706	16,77	3,29
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1962706	20,77	4,08

MO sem 4,01 LS => 3,36 MO com LS => 7,37  
IS =>

2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	16,77	4,94
Insumo	10839	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12

MO sem 6,02 LS => 5,04 MO com LS => 11,06  
IS =>

2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS	UN	1,0000000	258,99	258,99
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4376739	16,77	57,65
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,89	53,67
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,70	50,70
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	63,83	63,83
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4732888	20,77	30,60

MO sem 48,00 LS => 40,25 MO com LS => 88,25  
IS =>

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	29,12	29,12
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4910821	16,77	8,24
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,10	0,48
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9821643	20,77	20,40

MO sem 15,58 LS => 13,06 MO com LS => 28,64  
IS =>

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS	M	1,0000000	71,62	71,62
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1784309	16,77	19,76
Insumo	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	Material	M	1,0300000	20,80	21,42
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,26	1,37
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	57,24	2,29
Insumo	11873	SEINFRA	SD LDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,74	2,83
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1784309	20,32	23,95

MO sem 23,77 LS => 19,94 MD com LS => 43,71  
IS =>

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

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53  
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



Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	M	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		Material	KG	0,0250000	44,35	1,11		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,5108331	16,77	8,57		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		Material	L	0,0400000	38,51	1,54		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		Material	M	1,0100000	10,64	10,75		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,5108331	20,32	10,38		
						MO sem	10,31	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,95
						LS =>					

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	27,74	27,74		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		Material	KG	0,0500000	44,35	2,22		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,4419116	16,77	7,41		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		Material	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		Material	L	0,0800000	38,51	3,08		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR		Mão de Obra	H	0,4419116	20,32	8,98		
						MO sem	8,91	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,39
						LS =>					

2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE CONCRET D P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO		URBANIZAÇÃO	CJ	1 0000000	3 124,48	3 124,48		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	PRODUTOS (S/T/TRANSP) ESTRUTURA METÁLICA E TUBOS DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE EXCAÇÃO		CONCRETOS	m³	0,0865000	332,94	28,80		
Insumo	11139	SEINFRA	PRODUTOS (S/T/TRANSP) ESTRUTURA METÁLICA E TUBOS DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE EXCAÇÃO		Material	CJ	1,0000000	1 857,50	1 857,50		
Insumo	11911	SEINFRA	PRODUTOS (S/T/TRANSP) ESTRUTURA METÁLICA E TUBOS DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE EXCAÇÃO		Material	CJ	1,0000000	1 238,18	1 238,18		
						MO sem	4,99	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,17
						LS =>					

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL CDM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTÉ SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS		URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2 090,41	2 090,41		
Insumo	11140	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL CDM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTÉ SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS		Material	CJ	1,0000000	2 090,41	2 090,41		
						MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						LS =>					

2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,0731138	15,55	1,15		
						MO sem	0,63	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,15
						LS =>					

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,43	7,43		
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		Equipamento	H	0,0000000	85,42	0,00		
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		Equipamento	H	0,0007000	74,47	0,05		
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		Equipamento	H	0,0139000	277,33	3,85		
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		Equipamento	H	0,0132000	234,99	3,10		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43		
						MO sem	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
						LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4		ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	785,96	785,96		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		Material	m³	1,2160000	66,29	80,61		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	365,0000000	0,55	200,75		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	32 4500000	15,55	504,60		
						MO sem	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
						LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tubo	CDNEXÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5		ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	745,81	745,81
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		Material	m³	1,2160000	66,29	80,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	292,0000000	0,55	160,60

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
				MO sem	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	369,76	369,76	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,55	133,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	431,83	431,83	
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RID - EXTRAÇÃO	CIMENTO	m³	1,2160000	7,43	9,03	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Material	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>	156,02
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	633,42	633,42	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	196,56	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	500,17	500,17	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,08	174,96	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AC. 09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	660,87	660,87	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,21	204,50	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	122,75	142,39	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,75	196,42	
				MO sem	68,10	LS =>	57,11	MO com LS =>	125,21
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043484	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem	6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
				LS =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	80,36	80,36

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP. 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar				MATERIAIS	m³	1.1000000	36,62	40,28
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0158000	55,49	0,88
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	180,52	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	25,06	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	164,58	4,25
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	371,33	15,48
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	138,85	5,79
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.104,51	10,44
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
				MO sem		8,00		
				LS =>		6,71		14,71

Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				CONCRETOS	m³	1,0000000	384,18	384,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	66,29	59,47
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem		50,75		
				LS =>		42,55		93,30

Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				CONCRETOS	m³	1,0000000	390,12	390,12
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	66,29	58,81
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,55	161,70
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem		50,75		
				LS =>		42,55		93,30

Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				CONCRETOS	m³	1,0000000	332,94	332,94
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	80,36	67,18
Auxiliar				MATERIAIS				
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	7,43	6,83
Auxiliar				MATERIAIS				
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	20,41	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem		57,65		
				LS =>		48,35		106,00

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem		0,25		
				LS =>		0,21		0,46

Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem		0,34		
				LS =>		0,28		0,62

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem		0,16		
				LS =>		0,14		0,30

Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,65	0,14
				MO sem		0,08		
				LS =>		0,06		0,14

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9684-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,70	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MD com LS =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,56	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,59	23,59	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00037370	SINAPI	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99

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



MO sem LS => 8,74 LS => 7,32 MO com LS => 16,06

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like Encargos Complementares, Seguro de vida, Cesta Básica, Exames admissionais, etc.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like Encargos Complementares - Pintor, Seguro de vida, Cesta Básica, etc.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like Encargos Complementares - Servente, Seguro de vida, Cesta Básica, etc.

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) 3.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	235,67	0,05	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03	
Insumo	00012893	SINAPI	BDTÁ DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	19,33	19,33	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	AF 03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHP	1,0000000	20,31	20,31	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	AF 03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV.	Equipamento	UN	0,0000640	4,711,05	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00036487	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV.	Equipamento	UN	0,000076	4,711,05	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV.	Equipamento	UN	0,0000600	4,711,05	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002705	SINAPI	AF 03/2016 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA.	Material	KWH	0,7800000	0,90	0,70

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



		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,86	17,86						
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14						
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13						
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93						
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12						
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07						
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81						
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65						
				MO sem LS =>		6,41			LS =>		5,38		MO com LS =>	11,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,99	18,99						
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,22	0,22						
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70						
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13						
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93						
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12						
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07						
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81						
				MO sem LS =>		7,03			LS =>		5,89		MO com LS =>	12,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,33	23,33						
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,35	0,35						
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76						
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13						
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93						
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12						
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07						
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82						
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15						
				MO sem LS =>		8,76			LS =>		7,35		MO com LS =>	16,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,55	24,55					
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24					
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76					
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12					

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 marks and scribbles at the bottom of the page.



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS =>		8,70	LS =>	7,30
							MO com LS =>	16,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,53	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,17	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,57	5,97
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,11	3,73
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,15	6,39
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,70	0,05
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,12	0,43
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,57	1,28
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	KG	0,0005000	601,97	0,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,89	8,04
				MO sem LS =>		5,67	LS =>	4,76
							MO com LS =>	10,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,21	18,21
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar				DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>		6,06	LS =>	5,09
							MO com LS =>	11,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,80	22,80
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar				DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA LARPINIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS =>		8,57	LS =>	7,18
							MO com LS =>	15,75

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 091.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro CIVIL  
CREA N° 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 CDM DESONERAÇÃO

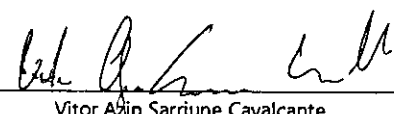
**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRD	6,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

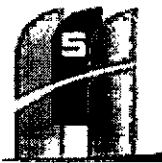
  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Aguiar Sarrune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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



0 8




MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

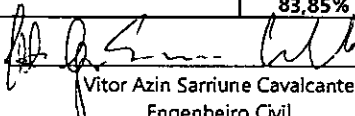


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

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

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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



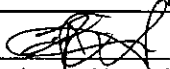
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

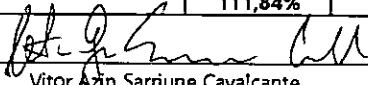


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,65%</b>	<b>16,53%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,88%	3,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,39%	2,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>13,54%</b>	<b>10,44%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,43%	6,08%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,85%</b>	<b>6,41%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,84%</b>	<b>70,18%</b>

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

  
Vitor Agn Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,90%</b>	<b>71,28%</b>

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

Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

MS 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



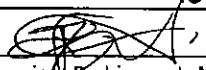
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

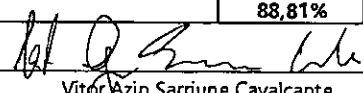


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96%</b>	<b>18,68%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,40%	1,82%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35%</b>	<b>11,62%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70%</b>	<b>3,62%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81%</b>	<b>50,72%</b>

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

  
Vitor Azin Sarrione Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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

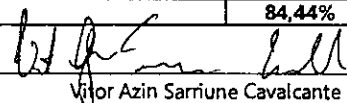


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR  
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.996,13</b>	<b>5,56 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	2,00	148,74	297,48	0,11 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	8,96	51,93	465,29	0,17 %
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	24,36	29,03	707,17	0,26 %
1.4	22736	5BC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	6,00	18,41	110,46	0,04 %
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	20,00	24,24	484,80	0,18 %
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	255,82	22,51	5.758,51	2,14 %
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	14,70	43,28	636,22	0,24 %
1.8	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m <sup>2</sup>	1.120,88	3,05	3.418,68	1,27 %
1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	21,69	13,85	300,41	0,11 %
1.10	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	44,34	5,97	264,71	0,10 %
1.11	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	40,00	63,81	2.552,40	0,95 %
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.104,54</b>	<b>0,41 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m <sup>3</sup>	6,56	71,24	467,33	0,17 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	5,09	91,73	466,91	0,17 %
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	6,56	25,96	170,30	0,06 %
3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>11.292,73</b>	<b>4,19 %</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	6,56	415,56	2.726,07	1,01 %
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>2</sup>	1,04	536,64	558,11	0,21 %
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m <sup>2</sup>	14,34	94,18	1.350,54	0,50 %
3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	206,05	13,88	2.859,97	1,06 %
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,95	12,12	811,43	0,30 %
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	2,67	418,73	1.118,01	0,41 %
3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,42	132,41	188,02	0,07 %
3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,25	224,14	280,18	0,10 %
3.9	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m <sup>2</sup>	13,52	103,58	1.400,40	0,52 %
4			<b>PAREOES E PAINÉIS</b>				<b>6.462,18</b>	<b>2,40 %</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	99,20	58,74	5.827,01	2,16 %
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,06	1.636,15	98,17	0,04 %
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	6,10	305,00	0,11 %
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	4,64	232,00	0,09 %
5			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>34.837,37</b>	<b>12,92 %</b>
5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m <sup>2</sup>	15,12	1.093,59	16.535,08	6,13 %
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	125,28	1.252,80	0,46 %
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	18,42	240,11	4.422,83	1,64 %
5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m <sup>2</sup>	18,42	264,01	4.863,06	1,80 %
5.5	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFLM	m <sup>2</sup>	18,42	47,67	878,08	0,33 %
5.6	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO BASCULANTE OU FIXO	m <sup>2</sup>	1,00	285,69	285,69	0,11 %
5.7	C1869	SEINFRA	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	17,40	83,72	1.456,73	0,54 %
5.8	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	24,90	206,55	5.143,10	1,91 %
6			<b>COBERTURA</b>				<b>32.352,13</b>	<b>12,00 %</b>
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	353,19	43,42	15.335,51	5,69 %
6.2	CPU/404	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATE 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	m <sup>2</sup>	353,19	8,17	2.885,56	1,07 %
6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m <sup>2</sup>	353,19	10,75	3.796,79	1,41 %
6.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	m <sup>2</sup>	40,53	86,71	3.514,36	1,30 %
6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	40,53	62,25	2.522,99	0,94 %
6.6	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	41,75	26,08	1.088,84	0,40 %
6.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,50	11,73	979,46	0,36 %
6.8	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	83,50	26,69	2.228,62	0,83 %

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						29.906,00	11,09 %
7			<b>REVESTIMENTOS</b>				
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	198,40	6,07	1.204,29 0,45 %
7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	m²	11,40	11,92	135,89 0,05 %
7.3	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	41,72	36,13	1.507,34 0,56 %
7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	156,68	39,82	6.239,00 2,31 %
7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	11,40	32,32	368,45 0,14 %
7.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PAREDE	m²	95,56	88,55	8.461,84 3,14 %
7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	95,56	7,73	738,68 0,27 %
7.8	96116	SINAPI	FORRÔ EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	m²	153,84	73,15	11.253,40 4,17 %
8			<b>PISOS</b>				45.988,25 17,05 %
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	20,89	514,88	10.755,84 3,99 %
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	201,53	112,69	22.710,42 8,42 %
8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	96,87	90,71	8.787,08 3,26 %
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,20	77,46	557,71 0,21 %
8.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	0,00	88,13	0,00 0,00 %
8.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	11,58	274,37	3.177,20 1,18 %
8.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	0,00	37,29	0,00 0,00 %
9			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				5.775,49 2,14 %
9.1	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	321,06	642,12 0,24 %
9.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	728,08	728,08 0,27 %
9.3	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	147,56	295,12 0,11 %
9.4	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,43	1.176,86 0,44 %
9.5	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,68	95,36 0,04 %
9.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	3,00	45,25	135,75 0,05 %
9.7	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,14	30,42 0,01 %
9.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,32	68,32 0,03 %
9.9	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,18	568,18 0,21 %
9.10	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	47,68	47,68 0,02 %
9.11	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,34	60,68 0,02 %
9.12	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	102,26	102,26 0,04 %
9.13	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	102,24	306,72 0,11 %
9.14	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	105,80	317,40 0,12 %
9.15	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	210,43	631,29 0,23 %
9.16	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	189,75	569,25 0,21 %
10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				13.603,96 5,04 %
10.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,27	145,40 0,05 %
10.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	8,96	26,88 0,01 %
10.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	18,95	227,40 0,08 %
10.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	16,01	320,20 0,12 %
10.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,36	280,32 0,10 %
10.6	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,87	37,87 0,01 %
10.7	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	26,81	80,43 0,03 %
10.8	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,20	106,40 0,04 %
10.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,87	1.487,00 0,55 %
10.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,01	4.808,00 1,78 %
10.11	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	7,30	3.650,00 1,35 %
10.12	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,39	81,56 0,03 %
10.13	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,70	141,00 0,05 %
10.14	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	15,50	93,00 0,03 %
10.15	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	15,00	104,26	1.563,90 0,58 %
10.16	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	20,00	27,73	554,60 0,21 %
11			<b>PINTURA</b>				34.485,38 12,79 %
11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	384,19	20,42	7.845,16 2,91 %
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	397,98	19,03	7.573,56 2,81 %
11.3	C0588	SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	306,00	4,42	1.352,52 0,50 %
11.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	752,47	15,66	11.783,68 4,37 %
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	73,26	37,10	2.717,95 1,01 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (IRELI) | 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



11.6	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m <sup>2</sup>	90,40	18,89	1.707,66	0,63 %
11.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	66,06	22,78	1.504,85	0,56 %
12			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>29.414,63</b>	<b>10,91 %</b>
12.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	8,01	51,93	415,96	0,15 %
12.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	35,40	22,51	796,85	0,30 %
12.3	9335B	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CDM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m <sup>3</sup>	9,90	71,24	705,28	0,26 %
12.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	18,70	91,73	1.715,35	0,64 %
12.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	9,90	25,96	257,00	0,10 %
12.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	9,90	415,56	4.114,04	1,53 %
12.7	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	1,58	536,64	847,89	0,31 %
12.8	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m <sup>2</sup>	0,80	694,93	555,94	0,21 %
12.9	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	27,96	58,74	1.642,37	0,61 %
12.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	55,92	6,07	339,43	0,13 %
12.11	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	55,92	39,82	2.226,73	0,83 %
12.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	8,35	109,44	913,82	0,34 %
12.13	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOPOR H= 1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,40	166,59	5.564,11	2,06 %
12.14	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOPOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	3,60	485,62	1.748,23	0,65 %
12.15	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m <sup>3</sup>	4,97	735,66	3.656,23	1,36 %
12.16	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	55,92	20,42	1.141,89	0,42 %
12.17	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	55,92	15,66	875,71	0,32 %
12.18	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	62,04	22,78	1.413,27	0,52 %
12.19	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m <sup>2</sup>	62,04	7,81	484,53	0,18 %
13			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>9.463,00</b>	<b>3,51 %</b>
13.1	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m <sup>2</sup>	17,28	369,57	6.386,17	2,37 %
13.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m <sup>2</sup>	393,96	7,81	3.076,83	1,14 %

<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>		<b>269.684,68</b>	<b>80,31 %</b>
<b>BDI 24,52% (R\$)</b>		<b>66.126,68</b>	<b>19,69 %</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>335.811,36</b>	<b>100,00 %</b>

TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarríune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

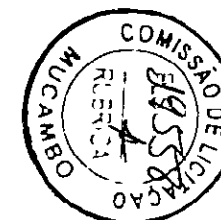
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	5,56%	14.996,13	100,00%	14.996,13		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,41%	1.104,54	100,00%	1.104,54		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,19%	11.292,73	100,00%	11.292,73		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	2,40%	6.462,18	100,00%	6.462,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,92%	34.837,37		0,00		0,00		0,00	50,00%	17.418,69	50,00%	17.418,69		0,00
6	CDBERTURA	12,00%	32.352,13	20,00%	6.470,43	40,00%	12.940,85	40,00%	12.940,85		0,00		0,00		0,00
7	REVESTIMENTOS	11,09%	29.908,89		0,00	25,00%	7.477,22	25,00%	7.477,22	25,00%	7.477,22	25,00%	7.477,22		0,00
8	PISOS	17,05%	45.988,25		0,00	40,00%	18.395,30	40,00%	18.395,30	20,00%	9.197,65		0,00		0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,14%	5.775,49	20,00%	1.155,10	20,00%	1.155,10		0,00	20,00%	1.155,10	20,00%	1.155,10	20,00%	1.155,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,04%	13.603,96	20,00%	2.720,79	20,00%	2.720,79		0,00	20,00%	2.720,79	20,00%	2.720,79	20,00%	2.720,79
11	PINTURA	12,79%	34.485,38		0,00		0,00	20,00%	6.897,08	20,00%	6.897,08	40,00%	13.794,15	20,00%	6.897,08
12	MUROS E FECHAMENTOS	10,91%	29.414,63		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	14.707,32	50,00%	14.707,32
13	SERVICIOS DIVERSOS	3,51%	9.463,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	9.463,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>269.684,68</b>	<b>16,39%</b>	<b>44.201,90</b>	<b>15,83%</b>	<b>42.689,26</b>	<b>16,95%</b>	<b>45.710,45</b>	<b>16,64%</b>	<b>44.866,52</b>	<b>21,24%</b>	<b>57.273,26</b>	<b>12,96%</b>	<b>34.943,28</b>
<b>BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b>		<b>24,52%</b>	<b>66.126,68</b>	<b>16,39%</b>	<b>10.838,30</b>	<b>15,83%</b>	<b>10.467,41</b>	<b>16,95%</b>	<b>11.208,20</b>	<b>16,64%</b>	<b>11.001,27</b>	<b>21,24%</b>	<b>14.043,40</b>	<b>12,96%</b>	<b>8.568,09</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16,39%</b>	<b>55.040,20</b>	<b>15,83%</b>	<b>53.156,67</b>	<b>16,95%</b>	<b>56.918,65</b>	<b>16,64%</b>	<b>55.867,80</b>	<b>21,24%</b>	<b>71.316,67</b>	<b>12,96%</b>	<b>43.511,37</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>335.811,36</b>	<b>16,39%</b>	<b>55.040,20</b>	<b>32,22%</b>	<b>108.196,87</b>	<b>49,17%</b>	<b>165.115,53</b>	<b>65,81%</b>	<b>220.983,32</b>	<b>87,04%</b>	<b>292.299,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>335.811,36</b>

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

Vitor Azin Sarrune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33  
 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 MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Composições Principais							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,74	148,74	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,95	35,65	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,54	24,54	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,38	55,71	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LIN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,26	2,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9646302	15,55	30,55	
				MO sem					
				LS =>	16,62	LS =>	13,93	MO com LS =>	30,55
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS/S/	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	51,93	51,93	
Insumo	12391	SEINFRA	REARROVIMENTADO	RETRADAS	Mão de Obra	H	0,2946105	20,77	6,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9461054	15,55	45,81	
				MO sem					
				LS =>	28,25	LS =>	23,68	MO com LS =>	51,93
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,03	29,03	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2946204	20,77	6,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4731019	15,55	22,91	
				MO sem					
				LS =>	15,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	29,03
Composição	C1047	SBC	RETRADA CUIDADOSA LOUÇA SANITARIA	DEMOLIÇÕES	UN	1,0000000	18,41	18,41	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALIUCO COM ENCARGOS	SEDT - SERVIÇOS	H	0,3055155	22,61	6,91	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,6317942	18,21	11,50	
				DIVERSOS					
				MO sem					
				LS =>	6,50	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,95
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,24	24,24	
Insumo	12391	SEINFRA	CONCRETO	RETRADAS	Mão de Obra	H	0,1375038	20,77	2,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3750383	15,55	21,38	
				MO sem					
				LS =>	13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	22,51	22,51	
Insumo	12391	SEINFRA	CONCRETO	RETRADAS	Mão de Obra	H	0,1277307	20,77	2,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2773075	15,55	19,86	
				MO sem					
				LS =>	12,24	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,51
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	43,28	43,28	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455182	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4551824	15,55	38,18	
				MO sem					
				LS =>	23,54	LS =>	19,74	MO com LS =>	43,28
Composição	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1961415	15,55	3,05	
				MO sem					
				LS =>	1,66	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,05
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNOS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	RETRADAS	Mão de Obra	H	0,0785817	20,77	1,63



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7858172	15,55	12,22
				MO sem		7,53		
				LS =>		6,32		13,85
				MO com LS =>				
<b>1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,34	0,41
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1275220	20,77	2,65
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,38	0,50
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,26	0,18
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,20	0,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1275220	15,55	1,98
				MO sem		2,52		
				LS =>		2,11		4,63
				MO com LS =>				
<b>1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	63,81	63,81
Composição	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	431,83	12,95
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9805282	20,77	20,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9610565	15,55	30,49
				MO sem		30,21		
				LS =>		25,33		55,54
				MO com LS =>				
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000	71,24	71,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	3,9120681	18,21	71,24
Auxiliar				MO sem		23,73		
				LS =>		19,89		43,62
				MO com LS =>				
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,73	91,73
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,78	65,76
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6704180	15,55	25,97
				MO sem		14,13		
				LS =>		11,84		25,97
				MO com LS =>				
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2921	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6697749	15,55	25,96
				MO sem		14,12		
				LS =>		11,84		25,96
				MO com LS =>				
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	415,56	415,56
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,29	24,18
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,87	71,36
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8915977	20,77	122,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8373965	15,55	137,42
				MO sem		141,31		
				LS =>		118,48		259,79
				MO com LS =>				
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	536,64	536,64
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	73,38	15,41
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,08	33,43
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02
Insumo	12081	SEINFRA	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,329813	20,77	173,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0192269	15,55	140,25
				MO sem		170,43		
				LS =>		142,90		313,33
				MO com LS =>				
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. SX	FORMAS	m²	1,0000000	94,18	94,18
Insumo	10041	SEINFRA	AJUANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	16,77	22,23
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	20,77	27,54
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,04	7,55
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,38	14,86
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,55	3,39
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,65	7,11
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,83	11,50



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



				MO sem	27,07	LS =>	22,70	MO com LS =>	49,77
				LS =>					
3.4	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	16,77	1,32	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	20,77	1,63	
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73	
				MO sem	1,60	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,95
				LS =>					
3.5	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	16,77	1,15	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	20,77	1,42	
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,13	9,35	
				MO sem	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57
				LS =>					
3.6	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VI8R, FCK 25 MPa CDM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	418,73	418,73	
Insumo	10109	SEINFRA	ADQUIRIDO	Material	m³	0,8669000	66,29	57,47	
Insumo	10280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6270000	74,82	46,91	
Insumo	10682	SEINFRA	BRETA	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64	
Insumo	10805	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95	
Insumo	11605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,2090000	72,57	15,17	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDRISCO	Mão de Obra	H	5,8900322	15,55	91,59	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8900322	15,55	91,59	
				MO sem	49,82	LS =>	41,77	MO com LS =>	91,59
				LS =>					
3.7	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	132,41	132,41	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9639573	20,77	40,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8918718	15,55	91,62	
				MO sem	72,02	LS =>	60,39	MO com LS =>	132,41
				LS =>					
3.8	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	224,14	224,14	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9099671	20,77	101,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8559474	15,55	122,16	
				MO sem	121,91	LS =>	102,23	MO com LS =>	224,14
				LS =>					
3.9	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS OE	m²	1,0000000	103,58	103,58	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VI8R, FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0300000	390,12	11,70	
Auxiliar			ADQUIRIDO						
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	224,14	6,72	
Auxiliar									
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,13	6,02	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,38	16,09	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,55	0,41	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO OE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,65	4,51	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,83	6,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3425661	20,77	7,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3425661	15,55	5,33	
Insumo	18266	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO OE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	39,29	39,29	
				MO sem	11,95	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,97
				LS =>					
4.1	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	58,74	58,74	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,29	0,99	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9806212	20,77	20,37	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0982957	15,55	17,08	
				MO sem	20,37	LS =>	17,08	MO com LS =>	37,45
				LS =>					
4.2	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1,636,15	1,636,15	

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) 9.8624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,0773141	16,77	202,54
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,87	11,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6735000	66,29	41,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7130982	20,77	97,89
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,34	560,40
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,82	65,69
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3642159	20,77	152,95
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,38	7,43
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,55	27,10
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,83	49,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9637909	20,77	40,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,7827454	15,55	183,22
				MO sem		368,45		
				LS =>		308,94		677,39

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2451804	16,77	4,11
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980721	20,32	1,99
				MO sem		3,32		
				LS =>		2,78		6,10

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm, (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	M	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	66,29	0,01
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	1,08	0,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,55	0,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1471095	20,77	3,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0980730	15,55	1,53
				MO sem		2,50		
				LS =>		2,09		4,59

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQUADRIAS/FFRRA GÊNS VIDROS SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1.093,59	1.093,59
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3516735	23,33	8,20
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1755900	18,21	3,20
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,31	35,59
Insumo	00004914	SINAPI	HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO CALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	767,28	767,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E EENIDA PHILIPS.	Material	UN	4,8166000	0,66	3,18
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	40,31	276,14
				MO sem		4,15		
				LS =>		3,48		7,63

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS	UN	1,0000000	125,28	125,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	16,77	32,93
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	20,77	40,79
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,56	51,56
				MO sem		40,10		
				LS =>		33,62		73,72

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/USCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	240,11	240,11
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/USCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (C/OU DCADA)	Material	m²	1,0000000	240,11	240,11
				MO sem		0,00		
				LS =>		0,00		0,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	264,01	264,01
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4914758	16,77	8,24
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,56	14,34

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP. 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4914758	20,77	10,21	
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	231,22	231,22	
				MO sem	10,04	LS =>	8,41	MO com LS =>	18,45

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	47,67	47,67	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2451854	20,77	5,09	
Insumo	11611	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	40,55	42,58	
				MO sem	2,77	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,09

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	285,69	285,69	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0097000	66,29	0,64	
Insumo	10438	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	216,53	216,53	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	1,08	0,79	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6700000	0,55	1,47	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4547981	20,77	50,99	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9819192	15,55	15,27	
				MO sem	36,04	LS =>	30,22	MO com LS =>	66,26

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,72	83,72	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN	ARGAMASSA MISTA	m <sup>3</sup>	0,0038000	633,42	2,41	
Auxiliar			TRACD 1:1:4						
Insumo	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,29	67,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908916	20,77	10,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2454458	15,55	3,82	
				MO sem	7,95	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,61

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PRDTEÇÃO	ESQUADRIAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	206,55	206,55	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0080000	66,29	0,53	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,08	0,62	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56	
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	96,84	96,84	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9460352	20,77	61,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9460352	15,55	45,81	
				MO sem	58,20	LS =>	48,80	MO com LS =>	107,00

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	43,42	43,42	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0799009	20,77	22,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0799009	15,55	16,79	
				MO sem	21,33	LS =>	17,89	MO com LS =>	39,22

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/404	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,17	8,17	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07	
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	0,3500000	5,63	1,97	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,26	0,18	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,3500000	1,33	0,47	
				MO sem	3,02	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,55

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m <sup>2</sup>	1,0000000	10,75	10,75	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3922481	16,77	6,58	
Insumo	11251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JIINO CUPIM" E "PENETRDL"	Material	L	0,2000000	20,83	4,17	
				MO sem	3,58	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,58

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	86,71	86,71
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,9813532	16,77	16,46
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,63	19,71
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9813532	20,77	20,38
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,26	1,83
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,80	23,67

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



		MO sem	20,04	LS =>	16,80	MO com LS =>	36,84		
		LS =>							
6.5	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	62,25	62,25	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0779735	20,77	22,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0779735	15,55	16,76	
		MO sem		LS =>		21,29	17,86	MO com LS =>	39,15
		LS =>							
6.6	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	ARGAMASSA MISTA	m <sup>3</sup>	0,0020000	500,17	1,00	
Auxiliar	10926	SEINFRA	TRACO 1:2:9	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26	
Insumo	12391	SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Mão de Obra	H	0,4906387	20,77	10,19	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4906387	15,55	7,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4906387	15,55	7,63	
		MO sem		LS =>		9,86	8,27	MO com LS =>	18,13
		LS =>							
6.7	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0025000	73,38	0,18	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,08	0,35	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,55	0,18	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2949139	20,77	6,13	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3145748	15,55	4,89	
		MO sem		LS =>		5,99	5,03	MO com LS =>	11,02
		LS =>							
6.8	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS	M	1,0000000	26,69	26,69	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	16,77	8,24	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1964744	16,77	3,29	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,4911860	20,77	10,20	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,54	1,47	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,49	3,49	
		MO sem		LS =>		11,82	9,91	MO com LS =>	21,73
		LS =>							
7.1	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,07	6,07	
Insumo	10109	SEINFRA	PENETRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	PAREDES INTERNAS	m <sup>3</sup>	0,0061000	66,29	0,40	
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0981857	20,77	2,04	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1472786	15,55	2,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1472786	15,55	2,29	
		MO sem		LS =>		2,36	1,97	MO com LS =>	4,33
		LS =>							
7.2	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,92	11,92	
Insumo	10109	SEINFRA	PENETRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	TETOS	m <sup>3</sup>	0,0072000	66,29	0,48	
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,9200000	0,55	1,61	
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,2455058	20,77	5,10	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3044272	15,55	4,73	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3044272	15,55	4,73	
		MO sem		LS =>		5,35	4,48	MO com LS =>	9,83
		LS =>							
7.3	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	36,13	36,13	
Composição	C4429	SEINFRA	TRACO 1:5	PAREDES INTERNAS	m <sup>3</sup>	0,0200000	745,81	14,92	
Auxiliar	12391	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1.5	ARGAMASSA DE	m <sup>3</sup>	0,0200000	745,81	14,92	
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO	CIMENTO	H	0,5840308	20,77	12,13	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5840308	15,55	9,08	
		MO sem		LS =>		17,02	14,28	MO com LS =>	31,30
		LS =>							
7.4	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3087	SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA	m <sup>2</sup>	1,0000000	39,82	39,82	
Composição	C4429	SEINFRA	TRACO 1:5	PAREDES INTERNAS	m <sup>3</sup>	0,0250000	745,81	18,65	
Auxiliar	12391	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1.5	ARGAMASSA DE	m <sup>3</sup>	0,0250000	745,81	18,65	
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO	CIMENTO	H	0,5829295	20,77	12,11	
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5829295	15,55	9,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5829295	15,55	9,06	
		MO sem		LS =>		18,38	15,41	MO com LS =>	33,79
		LS =>							
7.5	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
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



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	32,32	32,32
Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	0,0200000	369,76	7,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6859581	20,77	14,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6859581	15,55	10,67
				MO sem		1,3719162		28,03
				LS =>		15,25		12,78
								MO com LS =>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	88,55	88,55
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	EXTERNAS	H	0,7076101	20,77	14,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7076101	15,55	11,00
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900.cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	42,66	46,93
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,99	15,92
				MO sem		13,98		25,70
				LS =>		11,72		MO com LS =>

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS/PAREDE/PISO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	EXTERNAS	KG	0,1690000	3,53	0,60
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1964207	20,77	4,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1964207	15,55	3,05
				MO sem		3,88		7,13
				LS =>		3,25		MO com LS =>

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVESTIMENTO E REVE-	m <sup>2</sup>	1,0000000	73,15	73,15
Composição	88278	SINAPI	AE 05/2017 PS MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4932410	17,86	8,81
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0956000	24,95	27,34
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3.M	Material	M	3,8499000	7,53	28,99
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,84	3,77
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,32	0,70
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	36,94	0,49
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FÊNIDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	63,34	2,11
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,13/ KG/M), OU 8 BWG, O = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0711 KG/M)	Material	KG	0,0426000	22,01	0,94
				MO sem		3,16		5,82
				LS =>		2,66		MO com LS =>

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	514,88	514,88
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	384,18	384,18
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9385939	20,77	40,26
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8157817	15,55	90,44
				MO sem		121,84		224,00
				LS =>		102,16		MO com LS =>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO INTERNO	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	112,69	112,69
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0300000	73,38	2,20
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	15,87	2,38
Insumo	10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,23	0,25
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,88	0,54
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,15	3,62
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,54	1,73

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	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4731064	20,77	30,60
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1784862	20,77	24,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1784862	15,55	18,33
				MO sem		39,93		
				LS =>		33,48		
				MO com LS =>				73,41

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	90,71	90,71
Insumo	10034	SEINFRA	POLIMENTO.(EXTERNO)	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87
Insumo	10108	SEINFRA	ARGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	m³	0,0300000	73,38	2,20
Insumo	10508	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	0,1000000	15,87	1,59
Insumo	10748	SEINFRA	CERA	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67
Insumo	10805	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62
Insumo	11101	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	0,1000000	36,15	3,62
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,0500000	34,54	1,73
Insumo	11227	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,4911060	20,77	10,20
Insumo	11316	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Material	M	2,5000000	1,36	3,40
Insumo	12391	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	Mão de Obra	H	1,1786544	20,77	24,48
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1786544	15,55	18,33
				MO sem		28,83		
				LS =>		24,18		
				MO com LS =>				53,01

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,46	77,46
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,42	2,41
Auxiliar	11880	SEINFRA	TRACO 1:1:4	Material	M	1,0000000	61,03	61,03
Insumo	12391	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Mão de Obra	H	0,4908916	20,77	10,20
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2454458	15,55	3,82
				MO sem		7,95		
				LS =>		6,66		
				MO com LS =>				14,61

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	88,13	88,13
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	59,37	68,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2762058	15,55	19,85
				MO sem		10,80		
				LS =>		9,05		
				MO com LS =>				19,85

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m³	1,0000000	274,37	274,37
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	523,30	36,63
Auxiliar	C2921	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	25,96	3,12
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	VALAS, VALETAS, CANALISAMENTOS E	m³	0,1200000	41,21	4,95
Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	BALDRAMES ARGAMASSAS PARA	m³	0,1800000	854,04	153,73
Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m³	0,5200000	31,79	16,53
Auxiliar	C2121	SEINFRA	PAREDE REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	PAREDES INTERNAS	m²	0,5200000	22,11	11,50
Auxiliar	C1915	SEINFRA	PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,87	42,87
Auxiliar	C2898	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,69	5,04
Auxiliar			PINTURA HIDRACDR	MO sem		80,92		
				LS =>		67,87		
				MO com LS =>				148,79

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,29	37,29
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,29	2,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,82	3,29
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,91	0,79
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3927596	20,77	8,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800889	15,55	16,80
				MO sem		13,58		
				LS =>		11,38		
				MO com LS =>				24,96

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACCESSÓRIOS	UN	1,0000000	321,06	321,06
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4727689	16,77	24,70
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	145,83	145,83
Insumo	10245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	12190	SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CRDMADO CDM CANOPLA - AJUSTÁVEL	Material	UN	1,0000000	74,70	74,70
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4727689	20,32	29,93
				MO sem		29,71		
				LS =>			24,92	
							MO com LS =>	54,63

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	728,08	728,08
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	16,77	32,93
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	388,82	388,82
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	205,71	205,71
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5535670	0,27	0,15
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9638717	20,32	39,91
				MO sem		39,62		
				LS =>			33,22	
							MO com LS =>	72,84

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	147,56	147,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5533567	16,77	42,82
Insumo	10416	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	31,42	31,42
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	12192	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5533567	20,32	51,88
				MO sem		51,51		
				LS =>			43,19	
							MO com LS =>	94,70

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C161B	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	588,43	588,43
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2404152	16,77	54,34
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,39	34,78
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,27	0,30
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	215,80	215,80
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,37	14,74
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	126,68	126,68
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,94	75,94
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2404152	20,32	65,85
				MO sem		65,37		
				LS =>			54,82	
							MO com LS =>	120,19

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXOES DE PVC	UN	1,0000000	47,68	47,68
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,46	29,46
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,98
				MO sem		9,91		
				LS =>			8,31	
							MO com LS =>	18,22

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	45,25	45,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1518362	22,61	3,43
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,0478442	18,21	0,87
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,95	40,95
				MO sem		1,62		
				LS =>			1,35	
							MO com LS =>	2,97

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2455709	20,32	4,99
				MO sem		2,71		
				LS =>			2,28	
							MO com LS =>	4,99

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,32	68,32
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	16,77	8,24

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-93  
 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	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4911027	20,32	9,98
				MO sem		9,91	8,31	MO com LS => 18,22
				LS =>				

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	568,18	568,18
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9637652	16,77	32,93
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	73,38	1,39
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,13	4,88
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,55	5,41
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	72,57	1,89
Insumo	11863	SEINFRA	SIÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	161,16	161,16
Insumo	12264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9637652	20,32	39,90
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,77	7,45
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9637652	20,77	40,79
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	162,03	162,03
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	36,55	36,55
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9637652	15,55	30,54
				MD sem		78,41	65,75	MO com LS => 144,16
				LS =>				

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,34	30,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4908522	20,77	10,20
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,14	20,14
				MO sem		5,55	4,65	MO com LS => 10,20
				LS =>				

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	102,26	102,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	1,8744231	22,61	42,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,5905865	18,21	10,75
Auxiliar	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	49,13	49,13
				MD sem		19,96	16,73	MO com LS => 36,69
				LS =>				

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES LOUÇAS E	PT	1,0000000	102,24	102,24
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4732259	16,77	24,71
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	73,38	0,12
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,08	1,35
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,55	0,69
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,94	3,53
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	6,59	7,91
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4732259	20,32	29,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2276882	15,55	19,09
				MO sem		40,11	33,63	MO com LS => 73,74
				LS =>				

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES LOUÇAS E	PT	1,0000000	105,80	105,80
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4728263	16,77	24,70
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	73,38	0,15
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	1,08	1,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,55	0,83
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	10,64	1,76
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	3,84	2,88
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	6,53	1,63
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4728263	20,32	29,93
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2273552	15,55	19,09

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: (88) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



MO sem 40,10 LS =&gt; 33,62 MO com LS =&gt; 73,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	210,43	210,43
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	16,77	49,40
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,38	0,26
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,08	2,70
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,38
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,73	6,92
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,94	3,53
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,59	32,95
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9454527	20,32	59,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4545439	15,55	38,17

MO sem 80,18 LS =&gt; 67,24 MO com LS =&gt; 147,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	189,75	189,75
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	16,77	49,41
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,38	0,29
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,55	1,65
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,64	3,51
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,84	5,76
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,53	3,27
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9462520	20,32	59,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4552100	15,55	38,18

MO sem 80,21 LS =&gt; 67,25 MO com LS =&gt; 147,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72

MO sem 3,02 LS =&gt; 2,53 MO com LS =&gt; 5,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,96	8,96
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	16,77	2,48
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1476026	20,77	3,07
Insumo	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41

MO sem 3,02 LS =&gt; 2,53 MO com LS =&gt; 5,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,95	18,95
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91

MO sem 5,81 LS =&gt; 4,87 MO com LS =&gt; 10,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28

MO sem 4,21 LS =&gt; 3,53 MO com LS =&gt; 7,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	16,77	4,77
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2846723	20,77	5,91
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	19107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



		MO sem	5,81	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,68	
10.6	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,87	37,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5209430	16,77	8,74
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5209430	20,77	10,82
		MO sem	10,64	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,56	
10.7	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,81	26,81
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	16,77	6,09
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3630740	20,77	7,54
		MO sem	7,41	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,63	
10.8	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	16,77	3,46
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062706	20,77	4,28
		MO sem	4,21	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,74	
10.9	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRDUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	ELETRDUTOS DE	M	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7856887	16,77	13,18
Insumo	11084	SEINFRA	ELETRDUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,69	1,69
		MO sem	7,17	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,18	
10.10	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	16,77	1,81
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,92	1,96
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1078689	20,77	2,24
		MO sem	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05	
10.11	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1176025	16,77	1,97
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,83	2,89
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1176025	20,77	2,44
		MO sem	2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41	
10.12	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DISJUNTORES	H	0,2946724	16,77	4,94
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2946724	20,77	6,12
		MO sem	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06	
10.13	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	FIOS, CABOS E	UN	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0981353	16,77	1,65
Insumo	10808	SEINFRA	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0981353	20,77	2,04
		MO sem	2,01	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69	
10.14	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 -	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	15,50	15,50
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	ELETRICA/ELETRIFICA	H	0,0683416	19,36	1,32
Auxiliar	88264	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1639208	23,59	3,87
Auxiliar	00012295	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1639208	23,59	3,87
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	DIVERSOS	H	0,1639208	23,59	3,87
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00038194	SINAPI	TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
		MO sem	1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52	
10.15	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

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) 33624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELÉTRICAS - SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	104,26	104,26		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	19,36	19,13		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,9883586	23,59	23,32		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,39	0,04		
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	61,77	61,77		
					MO sem	15,34	LS =>	12,86	MO com LS =>	28,20

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 ES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	27,73	27,73		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1021150	19,36	1,98		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2449580	23,59	5,78		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELTE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	14,97	14,97		
					MO sem	2,86	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,25

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,42	20,42		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,88	0,84		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3438282	16,77	5,77		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14		
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,70	1,40		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,15	4,11		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3929466	20,77	8,16		
					MO sem	7,58	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,93

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,03	19,03		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3435814	16,77	5,76		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14		
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,86	1,42		
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,87	3,55		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3926644	20,77	8,16		
					MO sem	7,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,92

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,42	4,42		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1966298	20,77	4,08		
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,13	0,34		
					MO sem	2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,66	15,66		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1767376	16,77	2,96		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1963751	20,77	4,08		
Insumo	16165	SEINFRA	LIQUÍBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	16,84	8,08		
					MO sem	3,83	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,04

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,10	37,10		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,88	0,51		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	16,77	13,18		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,54	3,93		
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50		
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,17	2,66		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7858817	20,77	16,32		
					MO sem	16,05	LS =>	13,45	MO com LS =>	29,50

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,89	18,89
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,4669120	24,55	11,46
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	20,52	0,62

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-53  
 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



Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	33,57	6,81
				MO sem		4,06	LS =>	3,41
							MO com LS =>	7,47

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	22,78	22,78
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,34	0,43
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,15	6,04
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4909666	20,77	10,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3927733	15,55	6,11
				MO sem		8,87	LS =>	7,44
							MO com LS =>	16,31

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	694,93	694,93
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	73,38	45,37
Insumo	10163	SEINFRA	ÁÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	9,33	167,94
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	74,82	46,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,55	202,68
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	72,57	19,09
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9453193	20,77	61,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,8177311	15,55	152,67
				MO sem		116,31	LS =>	97,53
							MO com LS =>	213,84

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	109,44	109,44
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,38	2,94
Insumo	10121	SEINFRA	ARMA DOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,7854655	20,77	16,31
Insumo	10163	SEINFRA	ÁÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,33	12,60
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6872833	20,77	14,27
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,38	23,38
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHPI)	Equipamento	H	0,0200000	21,91	0,44
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,55
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	72,57	6,53
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,26	0,31
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2945506	20,77	6,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800161	15,55	16,79
				MO sem		29,09	LS =>	24,40
							MO com LS =>	53,49

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	CERCAS	M	1,0000000	166,59	166,59
Insumo	19048	SEINFRA	BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,41	6,49
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,0300000	16,24	16,73
Insumo	19152	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	69,12	27,65
Insumo	19153	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	289,29	115,72
				MO sem		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	485,62	485,62
Insumo	18436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	485,62	485,62
				MO sem		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

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

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) 99624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	735,66	735,66		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5754677	23,00	36,24		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3702540	23,33	31,97		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9457217	18,21	53,64		
Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = ZUMPA, RAÇA O 1:2,1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFORÇO ANIL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,2315000	472,89	582,36		
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,07	0,17		
Insuno	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,51	17,22		
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,80	9,50		
Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	15,22	4,56		
				MO sem		75,65	LS =>	63,44	MO com LS =>	139,09

12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,81	7,81		
Insuno	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,76	0,95		
Insuno	10154	SEINFRA	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,1400000	5,34	0,75		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3929260	15,55	6,11		
				MO sem		3,32	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,11

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m <sup>2</sup>	1,0000000	369,57	369,57		
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,75	9,38		
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	3,63	10,89		
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,72		
Insuno	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	24,91	99,64		
Insuno	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	Material	q l	0,5000000	28,37	14,19		
Insuno	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar m2	Material	m <sup>2</sup>	1,2100000	57,12	69,12		
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9459239	15,76	46,43		
Insuno	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE DE *1,25 X 3,08* M. E = 0,8 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	52,61	55,24		
Insuno	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	52,74	5,27		
Insuno	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,76	0,46		
Insuno	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4729620	15,76	23,21		
Insuno	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,22	3,24		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE DBRAS	Mão de Obra	H	2,4549366	10,91	26,78		
				MO sem		52,44	LS =>	43,98	MO com LS =>	96,42

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m <sup>3</sup>	1,0000000	854,04	854,04		
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,3198000	66,29	21,20		
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,08	56,02		
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,55	28,53		
Insuno	12082	SEINFRA	TIPO MACIO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,57	453,15		
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75		
				MO sem		160,53	LS =>	134,61	MO com LS =>	295,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m <sup>3</sup>	1,0000000	7,43	7,43		
Insuno	10596	SEINFRA	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	85,42	0,00		
Insuno	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHT)	Equipamento	H	0,0007000	74,47	0,05		
Insuno	10710	SEINFRA	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	277,33	3,85		
Insuno	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	234,99	3,10		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43		
				MO sem		0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	745,81	745,81	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
				MO sem	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	369,76	369,76	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,55	133,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3223	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	431,83	431,83	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,43	9,03	
Auxiliar	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>	156,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	633,42	633,42	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	196,56	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	500,17	500,17	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,29	80,61	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,08	174,96	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HIRISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043484	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem	6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAD. AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	1,13	1,13
			Equipamentos				
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			LS =>		0,00		0,00
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.464,34	0,35
			Equipamento				
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			LS =>		0,00		0,00
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.464,34	0,04
			Equipamento				
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			LS =>		0,00		0,00
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.464,34	0,38
			Equipamento				
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			LS =>		0,00		0,00
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,90	1,13
			Material				
			MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>
			LS =>		0,00		0,00
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,13	3,13
			Outros				

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	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem		8,68		
				LS =>			7,27	
								MO com LS => 15,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,89	472,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,21	46,13
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,35	29,44
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHUR - LUS RUS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,90	1,57
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHUR - LUS RUS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,39	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	122,75	92,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,75	242,23
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	102,95	60,45
				MO sem		26,08		
				LS =>			21,87	
								MO com LS => 47,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	384,18	384,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8971000	66,29	59,47
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem		50,75		
				LS =>			42,55	
								MO com LS => 93,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	390,12	390,12
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	66,29	58,81
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,55	161,70
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	72,57	60,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem		50,75		
				LS =>			42,55	
								MO com LS => 93,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,69	0,46
				MO sem		0,25		
				LS =>			0,21	
								MO com LS => 0,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem		0,10		
				LS =>			0,09	
								MO com LS => 0,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62

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

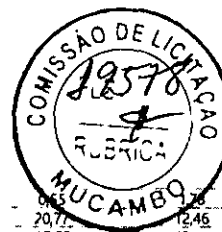


Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem				
				LS =>		0,28		0,62
							MO com LS =>	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem				
				LS =>		0,16		0,30
							MO com LS =>	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,65	0,14
				MO sem				
				LS =>		0,08		0,14
							MO com LS =>	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,17	0,11
				MO sem				
				LS =>		0,06		0,11
							MO com LS =>	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35
				MO sem				
				LS =>		0,19		0,35
							MO com LS =>	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,76	0,24
				MO sem				
				LS =>		0,13		0,24
							MO com LS =>	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24
				MO sem				
				LS =>		0,13		0,24
							MO com LS =>	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,59	23,59
Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem				
				LS =>		8,91		16,38
							MO com LS =>	
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 2:9 ESP = 20mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	10109	SEINFRA	ex PAREDE AREIA MEDIA	F EXTERNAS	m³	0,0243000	66,29	1,61
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	1,08	3,50

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



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
				MO sem		13,54	LS =>	11,36
							MO com LS =>	24,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem		8,74	LS =>	7,32
							MO com LS =>	16,06

Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem		22,42	LS =>	18,79
							MO com LS =>	41,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,36	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	14,88	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,41	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	8,1018000	4,91	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	38,34	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	241,57	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	508,68	0,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,24	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,42	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007008	72,21	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01
				MO sem		0,00	LS =>	8,00
							MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	18362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,60	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,76	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50
Insumo	11250	ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,19	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,42	0,12
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	264,16	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,24	0,00

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: MCONSTRUTORAESERVIÇOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,42	0,29			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,61	0,01			
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,17	0,01			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01			
						MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,31	0,06			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,85	0,77			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cl	Serviços	cl	0,0004000	294,60	0,12			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,81	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,77	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,91	0,50			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,24	0,01			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,75	1,40			
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pt	Material	pr	0,0008000	6,24	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,42	0,42			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,25	0,01			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	30,93	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,24	0,27			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COMCAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	235,67	0,05			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,53	0,03			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	72,21	0,06			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	19,55	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,04	0,01			
						MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	523,30	523,30			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	66,29	46,27			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,82	65,69			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80			
						MO sem	157,92	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	8827B	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86			
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043464	SINAPI	PERICAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65			
						MO sem	6,41	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,79

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

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 E SERVIÇOS URBANOS



Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem		6,68		
				LS =>		5,60		
							MO com LS =>	12,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem		8,76		
				LS =>		7,35		
							MO com LS =>	16,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,55	24,55
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem		8,70		
				LS =>		7,30		
							MO com LS =>	16,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,40
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
				MO sem		4,99		
				LS =>		4,19		
							MO com LS =>	9,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO 2 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILINA TRACO 1,4. ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,87	42,87
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,29	1,21
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-83  
 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




PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO


**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

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

  
Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33  
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 MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS**

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

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE

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



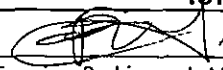
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

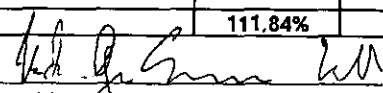


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	SEGURD CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,65%</b>	<b>16,53%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,88%	3,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,39%	2,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>13,54%</b>	<b>10,44%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,43%	6,08%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,85%</b>	<b>6,41%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,84%</b>	<b>70,18%</b>

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

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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

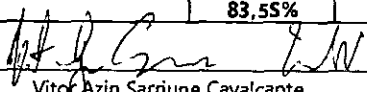


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

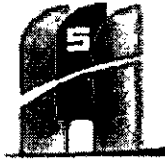
### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZAÇÕES)	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

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

  
Vitor Azin Sarrine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,90%</b>	<b>71,28%</b>

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

Vitor Azin Sarrune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.284.497/0001-33  
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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 CDM DESONERAÇÃO

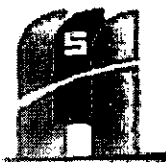
### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEST	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96%</b>	<b>18,68%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,40%	1,82%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35%</b>	<b>11,62%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70%</b>	<b>3,62%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81%</b>	<b>50,72%</b>

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

  
Vitor Azir Sarrune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
BB	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

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

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

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 MUCAMBO - CE  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA  
LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
DATA: JULHO DE 2023  
BDI = 24,52%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALDR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	%
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>25.138,54</b>	<b>5,70 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	2,00	148,74	297,48	0,07 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	6,12	51,93	317,81	0,07 %
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m <sup>2</sup>	56,00	29,03	1.625,68	0,37 %
1.4	22736	58C	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	UN	8,00	18,41	147,28	0,03 %
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	24,78	24,24	600,67	0,14 %
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	459,07	22,51	10.333,67	2,34 %
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	113,33	43,28	4.904,92	1,11 %
1.8	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m <sup>2</sup>	1.478,59	3,05	4.509,70	1,02 %
1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	25,95	13,85	359,41	0,08 %
1.10	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m <sup>2</sup>	32,00	63,81	2.041,92	0,46 %
2			<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.686,46</b>	<b>0,38 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m <sup>3</sup>	5,45	71,24	388,26	0,09 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	12,61	91,73	1.156,72	0,26 %
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	5,45	25,96	141,48	0,03 %
3			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>18.038,45</b>	<b>4,09 %</b>
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	5,45	415,56	2.264,80	0,51 %
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	3,07	536,64	1.647,48	0,37 %
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m <sup>2</sup>	61,50	94,18	5.792,07	1,31 %
3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	196,48	13,88	2.727,14	0,62 %
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	75,77	12,12	918,33	0,21 %
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	2,27	418,73	950,52	0,22 %
3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,21	132,41	160,22	0,04 %
3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	1,06	224,14	237,59	0,05 %
3.9	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m <sup>2</sup>	11,04	94,98	1.048,58	0,24 %
3.10	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m <sup>2</sup>	21,45	106,84	2.291,72	0,52 %
4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>6.937,54</b>	<b>1,57 %</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	104,35	58,74	6.129,52	1,39 %
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,10	1.636,15	163,62	0,04 %
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	6,10	366,00	0,08 %
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,64	278,40	0,06 %
5			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>59.485,98</b>	<b>13,48 %</b>
5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m <sup>2</sup>	21,21	1.093,59	23.195,04	5,26 %
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	125,28	1.503,36	0,34 %
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	38,10	240,11	9.148,19	2,07 %
5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m <sup>2</sup>	38,10	264,01	10.058,78	2,28 %
5.5	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m <sup>2</sup>	36,30	47,67	1.730,42	0,39 %
5.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,60	83,72	3.064,15	0,69 %
5.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	52,22	206,55	10.786,04	2,45 %
6			<b>COBERTURA</b>				<b>60.154,88</b>	<b>13,64 %</b>
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m <sup>2</sup>	564,13	43,42	24.494,52	5,55 %
6.2	CPU/403	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	m <sup>2</sup>	564,13	5,72	3.226,82	0,73 %
6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m <sup>2</sup>	564,13	10,75	6.064,40	1,37 %
6.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	55,20	86,71	4.786,39	1,09 %
6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	55,20	62,25	3.436,20	0,78 %
6.6	TOLDO	Próprio	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	m <sup>2</sup>	24,35	363,34	8.847,33	2,01 %

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: MSCONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS								
DESENVOLVIMENTO								
6.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	19,10	88,29	0,38 %	
6.8	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	84,69	26,08	2.208,72	0,50 %
6.9	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,66	11,73	1.649,94	0,37 %
6.10	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	140,66	26,69	3.754,22	0,85 %
7			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>46.563,74</b>	<b>10,56 %</b>
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	208,70	6,07	1.266,81	0,29 %
7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	18,72	11,92	223,14	0,05 %
7.3	C3080	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	38,88	36,13	1.404,73	0,32 %
7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	169,82	39,82	6.762,23	1,53 %
7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	18,72	32,32	605,03	0,14 %
7.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	178,29	88,55	15.787,58	3,58 %
7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	178,29	7,73	1.378,18	0,31 %
7.8	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 PS	m²	261,60	73,15	19.136,04	4,34 %
8			<b>PISOS</b>				<b>92.365,87</b>	<b>20,94 %</b>
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CDNCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	55,48	514,88	28.565,54	6,48 %
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	357,11	112,69	40.242,73	9,12 %
8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	194,46	90,71	17.639,47	4,00 %
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,90	77,46	766,85	0,17 %
8.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m²	11,00	88,13	969,43	0,22 %
8.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	6,72	274,37	1.843,77	0,42 %
8.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	62,70	37,29	2.338,08	0,53 %
9			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>17.394,36</b>	<b>3,94 %</b>
9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	728,08	728,08	0,17 %
9.2	100848	SINAPI	VASD SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	6,00	568,03	3.408,18	0,77 %
9.3	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	147,56	885,36	0,20 %
9.4	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	445,02	1.335,06	0,30 %
9.5	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	47,68	143,04	0,03 %
9.6	C2093	SEINFRA	RALD SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	44,64	178,56	0,04 %
9.7	100851	SINAPI	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	6,00	91,44	548,64	0,12 %
9.8	100858	SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	792,73	1.585,46	0,36 %
9.9	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	3,90	388,11	1.513,63	0,34 %
9.10	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	324,43	648,86	0,15 %
9.11	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	108,72	217,44	0,05 %
9.12	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,62	17,24	0,00 %
9.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,14	30,42	0,01 %
9.14	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,32	68,32	0,02 %
9.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	30,34	212,38	0,05 %
9.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	35,43	106,29	0,02 %
9.17	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	43,98	131,94	0,03 %
9.18	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	221,50	1.196,10	0,27 %
9.19	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANDPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	90,14	180,28	0,04 %
9.20	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	85,76	257,28	0,06 %
9.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	210,43	2.104,30	0,48 %
9.22	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	189,75	1.897,50	0,43 %
10			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>27.442,95</b>	<b>6,22 %</b>
10.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	500,00	0,56	280,00	0,06 %
10.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	30,00	1,06	31,80	0,01 %
10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	50,00	7,27	363,50	0,08 %
10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	8,96	71,68	0,02 %
10.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	18,95	246,35	0,06 %
10.6	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	16,01	960,60	0,22 %
10.7	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	23,36	467,20	0,11 %
10.8	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	37,87	151,48	0,03 %
10.9	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	26,81	160,86	0,04 %
10.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,20	121,60	0,03 %

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






10.11	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,87	1.487,00	0,24 %
10.12	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,84	435,80	0,10 %
10.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	6,01	15.025,00	3,41 %
10.14	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,30	1.460,00	0,33 %
10.15	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,06	806,00	0,18 %
10.16	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,87	1.087,00	0,25 %
10.17	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,88	304,88	0,07 %
10.18	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A	UN	1,00	206,22	206,22	0,05 %
10.19	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,39	122,34	0,03 %
10.20	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,39	122,34	0,03 %
10.21	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	40,00	4,70	188,00	0,04 %
10.22	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	15,50	124,00	0,03 %
10.23	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	26,00	104,26	2.710,76	0,61 %
10.24	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	18,00	27,73	499,14	0,11 %
11			PINTURA				60.990,32	13,83 %
11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	647,96	20,42	13.231,34	3,00 %
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	747,33	19,03	14.221,69	3,22 %
11.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m <sup>2</sup>	290,32	4,42	1.283,21	0,29 %
11.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.395,29	15,66	21.850,24	4,95 %
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	140,82	37,10	5.224,42	1,18 %
11.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	16,20	20,37	329,99	0,07 %
11.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m <sup>2</sup>	140,48	18,89	2.653,67	0,60 %
11.8	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	96,39	22,78	2.195,76	0,50 %
12			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				6.468,13	1,47 %
12.1	MERCAD O 104	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50M	UN	3,00	785,60	2.356,80	0,53 %
12.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	20,00	89,47	1.789,40	0,41 %
12.3	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,50	309,59	2.321,93	0,53 %
13			SERVIÇOS DIVERSOS				18.472,55	4,19 %
13.1	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m <sup>2</sup>	34,56	369,57	12.772,34	2,90 %
13.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m <sup>2</sup>	729,86	7,81	5.700,21	1,29 %

TOTAL PÁRCIAL (R\$)	441.139,77	80,31 %
BDI 24,52% (R\$)	108.167,47	19,69 %
TOTAL GERAL (R\$)	549.307,24	100,00 %

QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

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

  
Vitor Azin Sarrune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA  
 LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,70%	25.138,54	100,00%	25.138,54		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,38%	1.686,46	100,00%	1.686,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,09%	18.038,45	100,00%	18.038,45		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	PARÉDES E PAINÉIS	1,57%	6.937,54	50,00%	3.468,77	50,00%	3.468,77		0,00		0,00		0,00		0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,48%	59.485,98	20,00%	11.897,20	20,00%	11.897,20	30,00%	17.845,79	30,00%	17.845,79		0,00		0,00
6	COBERTURA	13,64%	60.154,88	20,00%	12.030,98	30,00%	18.046,46	30,00%	18.046,46	20,00%	12.030,98		0,00		0,00
7	REVESTIMENTOS	10,56%	46.563,74		0,00	40,00%	18.625,50	30,00%	13.969,12	20,00%	9.312,75	10,00%	4.656,37		0,00
8	PISOS	20,94%	92.365,87		0,00	30,00%	27.709,76	30,00%	27.709,76	20,00%	18.473,17	20,00%	18.473,17		0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,94%	17.394,36		0,00		0,00		0,00	20,00%	3.478,87	50,00%	8.697,18	30,00%	5.218,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,22%	27.442,95		0,00		0,00		0,00	20,00%	5.488,59	50,00%	13.721,48	30,00%	8.232,89
11	PINTURA	13,83%	60.990,32		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	30.495,16	50,00%	30.495,16
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	1,47%	6.468,13		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	3.234,07	100,00%	6.468,13
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4,19%	18.472,55		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	18.472,55
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>441.139,77</b>	<b>16,38%</b>	<b>72.260,39</b>	<b>18,08%</b>	<b>79.747,69</b>	<b>17,58%</b>	<b>77.571,14</b>	<b>15,10%</b>	<b>66.630,15</b>	<b>17,24%</b>	<b>76.043,36</b>	<b>15,62%</b>	<b>68.887,03</b>
<b>BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b>		<b>24,52%</b>	<b>108.167,47</b>	<b>16,38%</b>	<b>17.718,25</b>	<b>18,08%</b>	<b>19.554,13</b>	<b>17,58%</b>	<b>19.020,44</b>	<b>15,10%</b>	<b>16.337,71</b>	<b>17,24%</b>	<b>18.645,83</b>	<b>15,62%</b>	<b>16.891,10</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16,38%</b>	<b>89.978,64</b>	<b>18,08%</b>	<b>99.301,82</b>	<b>17,58%</b>	<b>96.591,58</b>	<b>15,10%</b>	<b>82.967,87</b>	<b>17,24%</b>	<b>94.689,20</b>	<b>15,62%</b>	<b>85.778,13</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>549.307,24</b>	<b>16,38%</b>	<b>89.978,64</b>	<b>34,46%</b>	<b>189.280,46</b>	<b>52,04%</b>	<b>285.872,04</b>	<b>67,15%</b>	<b>368.839,91</b>	<b>84,38%</b>	<b>463.529,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>549.307,24</b>

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

Vitor Azin Sarrune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33  
 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 MUCAMBO - CE  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA  
 LOCAL: PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE  
 DATA: JULHO DE 2023  
 BDI = 24,52%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,74	148,74
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,95	35,65
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,54	24,54
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,38	55,71
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,26	2,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9646302	15,55	30,55
				MO sem				
				16,62	LS =>	13,93	MO com LS =>	30,55
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 3/	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	51,93	51,93
Composição			REAPROVEITAMENTO	RETIRADAS				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2946105	20,77	6,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9461054	15,55	45,81
				MO sem				
				28,25	LS =>	23,68	MO com LS =>	51,93
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,03	29,03
Composição								
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2946204	20,77	6,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4731019	15,55	22,91
				MO sem				
				15,79	LS =>	13,24	MO com LS =>	29,03
1.4	022736	SBC	RETRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	DEMOLICOES	UN	1,0000000	18,41	18,41
Composição			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDT - SERVIÇOS				
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3055155	22,61	6,91
Composição				SEDT - SERVIÇOS				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,6317942	18,21	11,50
				MO sem				
				6,50	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,95
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	24,24	24,24
Composição			CONCRETO	RETIRADAS				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1375038	20,77	2,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3750383	15,55	21,38
				MO sem				
				13,18	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,24
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	22,51	22,51
Composição			CONCRETO	RETIRADAS				
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1277307	20,77	2,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2773075	15,55	19,86
				MO sem				
				12,24	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,51
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	43,28	43,28
Composição								
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2455182	20,77	5,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4551824	15,55	38,18
				MO sem				
				23,54	LS =>	19,74	MO com LS =>	43,28
1.8	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLICOES E	m³	1,0000000	3,05	3,05
Composição								
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1961415	15,55	3,05
				MO sem				
				1,66	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,05
1.9	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLICOES E	m²	1,0000000	13,85	13,85
Composição								
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	RETIRADAS	H	0,0785817	20,77	1,63

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



Insumo		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7858172	15,55	12,22
MO sem							7,53		
IS =>							6,32		13,85
MO com LS =>									
1.10	Composição	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	63,81	63,81
1.10	Composição	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	431,83	12,95
Auxiliar	Insumo	12391	SEINFRA	PRODUZIDA	CIMENTO				
Insumo	Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9805282	20,77	20,37
					Mão de Obra	H	1,9610565	15,55	30,49
MO sem							30,21		
IS =>							25,33		55,54
MO com LS =>									
2.1	Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	MOVIMENT -	m³	1,0000000	71,24	71,24
2.1	Composição	88316	SINAPI	MENOR OLLIGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	H	3,9120681	18,21	71,24
Auxiliar	Insumo			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
MO sem							23,73		
IS =>							19,89		43,62
MO com LS =>									
2.2	Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,73	91,73
Insumo	Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,78	65,76
Insumo	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6704180	15,55	25,97
MO sem							14,13		
IS =>							11,84		25,97
MO com LS =>									
2.3	Composição	C2921	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6697749	15,55	25,96
MO sem							14,12		
IS =>							11,84		25,96
MO com LS =>									
3.1	Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	415,56	415,56
Insumo	Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,29	24,18
Insumo	Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23
Insumo	Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,87	71,36
Insumo	Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8915977	20,77	122,37
Insumo	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8373965	15,55	137,42
MO sem							141,31		
IS =>							118,48		259,79
MO com LS =>									
3.2	Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	536,64	536,64
Insumo	Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	73,38	15,41
Insumo	Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,08	33,43
Insumo	Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02
Insumo	Insumo	12081	SEINFRA	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45
Insumo	Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3329813	20,77	173,08
Insumo	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0192269	15,55	140,25
MO sem							170,43		
IS =>							142,90		313,33
MO com LS =>									
3.3	Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,18	94,18
Insumo	Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	16,77	22,23
Insumo	Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3257592	20,77	27,54
Insumo	Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,04	7,55
Insumo	Insumo	11691	SEINFRA	PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,38	14,86
Insumo	Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,55	3,39
Insumo	Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,65	7,11
Insumo	Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,83	11,50
MO sem							27,07		
IS =>							22,70		49,77
MO com LS =>									
3.4	Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	16,77	1,32
Insumo	Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	0,0700000	9,87	0,20
Insumo	Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0786681	20,77	1,63
Insumo	Insumo	18163	SEINFRA	ACO CA-58	Material	KG	1,1500000	9,33	10,73
MO sem							1,60		
IS =>							1,35		2,95
MO com LS =>									

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



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	XG	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	16,77	1,15
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	0,0200000	9,87	0,20
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0684017	20,77	1,42
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,13	9,35
				MO sem	1,40			
				LS =>		1,17		2,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	418,73	418,73
Insumo	10109	SEINFRA	ADQUIRIDO	Material	m³	0,8669000	66,29	57,47
Insumo	10280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6270000	74,82	46,91
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95
Insumo	11605	SEINFRA	PEDREIRO	Material	m²	0,2090000	72,57	15,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8900372	15,55	91,59
				MO sem	49,82			
				LS =>		41,77		91,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	132,41	132,41
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9639573	20,77	40,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8918718	15,55	91,62
				MO sem	72,02			
				LS =>		60,39		132,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	224,14	224,14
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9099671	20,77	101,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8559474	15,55	122,16
				MO sem	121,91			
				LS =>		102,23		224,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	94,98	94,98
Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,0300000	390,12	11,70
Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	224,14	6,72
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,13	6,02
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	12,38	12,38
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,55	0,41
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	9,83	5,41
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3425661	20,77	7,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3425661	15,55	5,33
Insumo	18275	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	35,38	35,38
				MO sem	11,95			
				LS =>		10,02		21,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	106,84	106,84
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETO PRÉ	m³	0,0300000	390,12	11,70
Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	224,14	6,72
Auxiliar	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,13	6,02
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,38	16,09
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,55	0,41
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	0,6500000	9,83	6,39
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3425661	20,77	7,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3425661	15,55	5,33
Insumo	18267	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m²	1,0000000	42,55	42,55
				MO sem	11,95			
				LS =>		10,02		21,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE	m²	1,0000000	58,74	58,74
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	ELEVACÃO	m³	0,0150000	66,29	0,99
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,55	1,20

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.4624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,000000	0,67	16,75
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9806212	20,77	20,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0982957	15,55	17,08
				MO sem				
				LS =>		20,37	17,08	MO com LS => 37,45

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.636,15	1.636,15
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,0773141	16,77	202,54
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,87	11,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	66,29	41,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7130982	20,77	97,89
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,34	560,40
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,82	65,69
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,3642159	20,77	152,95
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,91	15,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,38	7,43
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,55	27,10
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,83	49,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9637909	20,77	40,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,7827454	15,55	183,22
				MO sem				
				LS =>		368,45	308,94	MO com LS => 677,39

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2451804	16,77	4,11
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980721	20,32	1,99
				MO sem				
				LS =>		3,32	2,78	MO com LS => 6,10

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	M	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	66,29	0,01
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	1,08	0,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,55	0,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1471095	20,77	3,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0980730	15,55	1,53
				MO sem				
				LS =>		2,50	2,09	MO com LS => 4,59

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIÇ COM CAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2019	ESQUADRIAS/FERRA GENS VIDROS SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1.093,59	1.093,59
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3516735	23,33	8,20
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,1755900	18,21	3,20
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,31	35,59
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIÇ EM ALUMINIO COM CAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZARAVISTA	Material	m²	1,0000000	767,28	767,28
Insumo	00007568	SINAPI	BOLCHA DE NYLON SEM ABASTU, COM PARAFUSO DE 6.TU X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA.F.FFNDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	0,66	3,18
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	40,31	276,14
				MO sem				
				LS =>		4,15	3,48	MO com LS => 7,63

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS	UN	1,0000000	125,28	125,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	16,77	32,93
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9637720	20,77	40,79
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,56	51,56
				MO sem				
				LS =>		40,10	33,62	MO com LS => 73,72

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	240,11	240,11
Insumo	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	240,11	240,11

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