



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP/2021



OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP – CE.

PROponente: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI  
CNPJ: 25.234.497/0001-33  
Endereço: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ  
BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP/2021, CUJO OBJETO SUPRACITADO, COM O VALOR R\$ 1.169.280,27 (UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME 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 MACÉDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

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

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO TOMADA DE PREÇOS;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.


DECLARAMOS QUE AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

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

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 08 DE OUTUBRO DE 2021.

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

  
WILSON AZEITEIRO CAVALCANTE  
ENR. CIVIL. CREA: CE 361250 - RPP: INCR/2018  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%  
 TABELA: SEINFRA 27.1



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
<b>1</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					<b>1.028.297,22</b>	<b>87,94 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>20.166,36</b>	<b>1,72 %</b>
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	12,00	148,44	185,43	2.225,16	0,19 %
1.1.2	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	m <sup>2</sup>	16,00	256,91	320,93	5.134,88	0,44 %
1.1.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m <sup>2</sup>	20,00	116,43	145,44	2.908,80	0,25 %
1.1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,60	2.730,71	3.411,20	5.457,92	0,47 %
1.1.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	595,92	5,96	7,45	4.439,60	0,38 %
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>21.676,48</b>	<b>1,85 %</b>
1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	115,52	44,65	55,78	6.443,71	0,55 %
1.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	20,99	25,91	32,37	679,45	0,06 %
1.2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	127,27	91,54	114,35	14.553,32	1,24 %
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>121.122,51</b>	<b>10,36 %</b>
1.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	138,04	414,72	518,07	71.514,38	6,12 %
1.3.2	C4502	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	34,75	599,76	749,22	26.035,40	2,23 %
1.3.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m <sup>2</sup>	22,40	37,20	46,47	1.040,93	0,09 %
1.3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m <sup>3</sup>	19,39	64,87	81,04	1.571,37	0,13 %
1.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	10,41	417,88	522,02	5.434,23	0,46 %
1.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	10,41	132,14	165,07	1.718,38	0,15 %
1.3.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	832,80	13,27	16,58	13.807,82	1,18 %
<b>1.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>40.224,79</b>	<b>3,44 %</b>
1.4.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m <sup>2</sup>	34,68	111,34	139,09	4.823,64	0,41 %
1.4.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	11,49	417,88	522,02	5.998,01	0,51 %
1.4.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	11,49	223,70	279,45	3.210,88	0,27 %
1.4.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.378,80	13,27	16,58	22.860,50	1,96 %
1.4.5	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m <sup>2</sup>	26,62	100,19	125,16	3.331,76	0,28 %
<b>1.5</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>93.076,51</b>	<b>7,96 %</b>
1.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	1.094,43	58,62	73,23	80.145,11	6,85 %
1.5.2	C1134	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m <sup>2</sup>	25,83	269,23	336,32	8.687,15	0,74 %
1.5.3	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	45,88	62,91	78,59	3.605,71	0,31 %
1.5.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	4,68	109,22	136,44	638,54	0,05 %
<b>1.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>116.116,62</b>	<b>9,93 %</b>
1.6.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m <sup>3</sup>	454,53	108,61	135,68	61.670,63	5,27 %
1.6.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	454,53	62,13	77,61	35.276,07	3,02 %
1.6.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	86,40	26,03	32,52	2.809,73	0,24 %
1.6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	33,36	41,67	495,87	0,04 %
1.6.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	171,80	11,70	14,62	2.511,72	0,21 %
1.6.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	227,70	26,64	33,28	7.577,86	0,65 %
1.6.7	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	34,10	117,21	146,42	4.992,92	0,43 %
1.6.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	3,08	109,22	136,44	420,24	0,04 %
1.6.9	C0661	SEINFRA	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,05	71,47	89,28	361,58	0,03 %
<b>1.7</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>132.104,80</b>	<b>11,30 %</b>
1.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	1.834,67	6,05	7,56	13.870,11	1,19 %
1.7.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	1.413,74	33,84	42,27	59.758,79	5,11 %
1.7.3	C3023	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	420,93	38,19	47,71	20.082,57	1,72 %
1.7.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	81,63	74,41	92,95	7.587,51	0,65 %
1.7.5	C0337	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	m <sup>2</sup>	339,30	61,32	76,60	25.990,38	2,22 %
1.7.6	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	420,93	9,16	11,44	4.815,44	0,41 %
<b>1.8</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>					<b>3.752,66</b>	<b>0,32 %</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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



1.8.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	16,62	11,90				0,02 %
1.8.2	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	16,62	32,24	40,27	669,29		0,06 %
1.8.3	C4469	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	33,25	68,28	85,30	2.836,23		0,24 %
<b>1.9</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>17.472,13</b>		<b>1,49 %</b>
1.9.1	C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	143,37	34,47	43,06	6.173,51		0,53 %
1.9.2	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	59,58	32,80	40,72	2.426,10		0,21 %
1.9.3	C2217	SEINFRA	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	m²	83,79	84,77	105,89	8.872,52		0,76 %
<b>1.10</b>			<b>PISOS</b>					<b>27.413,56</b>		<b>2,34 %</b>
1.10.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	136,21	46,03	57,50	7.832,08		0,67 %
1.10.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	22,05	37,20	46,47	1.024,66		0,09 %
1.10.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	97,45	112,45	140,47	13.688,80		1,17 %
1.10.4	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	25,93	43,71	54,60	1.415,78		0,12 %
1.10.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	34,85	70,14	87,62	3.053,56		0,26 %
1.10.6	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	34,85	9,16	11,44	398,68		0,03 %
<b>1.11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>21.150,74</b>		<b>1,81 %</b>
1.11.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	47,58	59,44	653,84		0,06 %
1.11.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	44,55	55,65	278,25		0,02 %
1.11.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	13,10	16,36	572,60		0,05 %
1.11.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	18,25	22,80	456,00		0,04 %
1.11.5	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	35,00	28,70	35,85	1.254,75		0,11 %
1.11.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	40,00	32,27	40,31	1.612,40		0,14 %
1.11.7	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	90,00	49,25	61,52	5.535,80		0,47 %
1.11.8	C2548	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	4,50	224,33	280,23	1.261,04		0,11 %
1.11.9	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	416,74	520,59	7.288,26		0,62 %
1.11.10	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	4,15	158,78	198,35	823,15		0,07 %
1.11.11	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	12,56	15,65	282,42		0,02 %
1.11.12	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	13,51	16,88	50,64		0,00 %
1.11.13	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	21,35	26,67	133,35		0,01 %
1.11.14	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	29,27	36,56	146,24		0,01 %
1.11.15	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	14,55	18,18	90,90		0,01 %
1.11.16	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	16,31	20,37	40,74		0,00 %
1.11.17	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	21,99	27,47	109,88		0,01 %
1.11.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	8,43	10,53	31,59		0,00 %
1.11.19	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	31,90	39,85	39,85		0,00 %
1.11.20	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	17,30	21,61	43,22		0,00 %
1.11.21	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	21,02	26,26	78,78		0,01 %
1.11.22	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00	10,88	13,59	271,80		0,02 %
1.11.23	C2353	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	37,72	47,12	94,24		0,01 %
<b>1.12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>8.790,05</b>		<b>0,75 %</b>
1.12.1	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,60	69,46	69,46		0,01 %
1.12.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	116,91	146,04	292,08		0,02 %
1.12.3	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	77,52	96,84	387,36		0,03 %
1.12.4	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	89,94	112,35	112,35		0,01 %
1.12.5	C2174	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	1,00	129,86	162,22	162,22		0,01 %
1.12.6	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	74,38	92,92	371,68		0,03 %
1.12.7	C2691	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	98,41	122,93	122,93		0,01 %
1.12.8	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	13,64	17,04	34,08		0,00 %
1.12.9	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	19,04	23,78	118,90		0,01 %
1.12.10	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	2,00	49,76	62,16	124,32		0,01 %
1.12.11	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	35,78	44,70	89,40		0,01 %
1.12.12	C0454	SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.196,89	1.495,15	1.495,15		0,13 %
1.12.13	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	126,00	19,28	24,08	3.034,08		0,26 %
1.12.14	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	29,00	26,29	32,84	952,36		0,08 %
1.12.15	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00	32,61	40,74	651,84		0,06 %

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



1.12.16	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	51,49	64,32	771,84	0,07 %
<b>1.13</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>10.937,03</b>	<b>0,94 %</b>
1.13.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	726,60	907,62	2.630,68	0,31 %
1.13.2	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	323,77	404,45	2.022,25	0,17 %
1.13.3	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	260,60	325,54	2.929,86	0,25 %
1.13.4	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	41,41	51,73	258,65	0,02 %
1.13.5	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	43,89	54,83	219,32	0,02 %
1.13.6	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	30,28	37,83	151,32	0,01 %
1.13.7	37399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	13,31	16,63	66,52	0,01 %
1.13.8	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5,00	35,36	44,17	220,85	0,02 %
1.13.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	68,18	85,17	425,85	0,04 %
1.13.10	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	6,00	89,51	111,82	670,92	0,06 %
1.13.11	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	55,88	69,81	209,43	0,02 %
1.13.12	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,29	34,09	68,18	0,01 %
1.13.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,12	12,64	63,20	0,01 %
<b>1.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>					<b>90.222,55</b>	<b>7,72 %</b>
1.14.1	C2013	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	968,07	1.209,31	1.209,31	0,10 %
1.14.2	C4984	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,58	310,53	310,53	0,03 %
1.14.3	C2067	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,34	25,41	203,28	0,02 %
1.14.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,65	33,29	66,58	0,01 %
1.14.5	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,65	33,29	66,58	0,01 %
1.14.6	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	83,58	104,41	104,41	0,01 %
1.14.7	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	83,58	104,41	104,41	0,01 %
1.14.8	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	72,26	90,27	180,54	0,02 %
1.14.9	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x50cm	UN	7,00	290,51	362,91	2.540,37	0,22 %
1.14.10	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	268,34	335,21	4.357,73	0,37 %
1.14.11	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	24,73	30,89	61,78	0,01 %
1.14.12	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	7,00	43,82	54,74	383,18	0,03 %
1.14.13	C0856	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	22,00	16,42	20,51	451,22	0,04 %
1.14.14	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	269,00	44,54	55,64	14.967,16	1,28 %
1.14.15	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	269,00	63,20	78,95	21.237,55	1,82 %
1.14.16	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,00	22,45	28,04	532,76	0,05 %
1.14.17	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	30,69	38,34	958,50	0,08 %
1.14.18	C1204	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	180,00	15,26	19,06	3.430,80	0,29 %
1.14.19	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	17,00	21,11	26,37	448,29	0,04 %
1.14.20	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	132,00	5,99	7,48	987,36	0,08 %
1.14.21	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	258,47	322,88	968,64	0,08 %
1.14.22	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	69,00	11,01	13,75	948,75	0,08 %
1.14.23	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.095,00	5,41	6,76	7.402,20	0,63 %
1.14.24	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	82,00	14,79	18,48	1.515,36	0,13 %
1.14.25	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	15,17	18,95	246,35	0,02 %
1.14.26	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,78	47,19	94,38	0,01 %
1.14.27	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	29,76	37,18	37,18	0,00 %
1.14.28	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	15,97	19,95	79,80	0,01 %
1.14.29	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	18,91	23,62	283,44	0,02 %
1.14.30	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	26,67	33,32	33,32	0,00 %
1.14.31	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	41,00	7,25	9,06	371,46	0,03 %
1.14.32	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,00	257,29	321,41	321,41	0,03 %
1.14.33	C4105	SEINFRA	ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM	UN	7,00	179,07	223,69	1.565,83	0,13 %
1.14.34	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	68,01	84,96	169,92	0,01 %
1.14.35	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	90,18	112,65	112,65	0,01 %
1.14.36	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	102,89	128,53	1.156,77	0,10 %
1.14.37	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	262,66	328,11	984,33	0,08 %
<b>1.15</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>10.578,10</b>	<b>0,90 %</b>
1.15.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	m²	4,00	119,68	149,50	598,00	0,05 %
1.15.2	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m²	4,00	64,05	80,01	320,04	0,03 %
1.15.3	C1145	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	15,00	22,32	27,88	418,20	0,04 %
1.15.4	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	5,00	88,85	110,99	554,95	0,05 %
1.15.5	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	744,85	930,47	2.791,41	0,24 %



M5 CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



1.15.6	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	749,01	995,66	3.742,84	0,32 %
1.15.7	C0923	SEINFRA	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	M	8,00	69,18	86,47	691,56	0,06 %
1.15.8	C1447	SEINFRA	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	m²	4,00	178,47	222,94	891,76	0,08 %
1.15.9	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	m²	1,80	253,38	316,52	569,74	0,05 %
<b>1.16</b>			<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>					<b>39.229,88</b>	<b>3,36 %</b>
1.16.1	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO "1", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	26,30	332,30	415,11	10.917,39	0,93 %
1.16.2	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	11,30	322,77	403,20	4.556,16	0,39 %
1.16.3	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	30,40	233,60	291,81	8.871,02	0,76 %
1.16.4	C1420	SEINFRA	GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS	m³	5,00	474,80	593,12	2.965,60	0,25 %
1.16.5	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	33,75	97,49	121,78	4.110,08	0,35 %
1.16.6	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,75	308,97	385,97	4.921,12	0,42 %
1.16.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,19	321,60	401,74	2.888,51	0,25 %
<b>1.17</b>			<b>PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS</b>					<b>17.160,87</b>	<b>1,47 %</b>
1.17.1	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	14,20	23,94	29,91	424,72	0,04 %
1.17.2	C2243	SEINFRA	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	10,40	22,48	28,08	292,03	0,02 %
1.17.3	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	14,38	843,33	1.053,49	15.149,19	1,30 %
1.17.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,24	320,39	400,23	496,29	0,04 %
1.17.5	C3674	SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	3,00	12,61	15,75	47,25	0,00 %
1.17.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,20	83,54	104,36	751,39	0,06 %
<b>1.18</b>			<b>PINTURA</b>					<b>42.124,01</b>	<b>3,60 %</b>
1.18.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1.080,94	18,99	23,72	25.639,90	2,19 %
1.18.2	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	93,81	25,02	31,25	2.931,56	0,25 %
1.18.3	C0007	SEINFRA	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CEMENTO ESP= 2 mm	m²	238,99	11,84	14,79	3.534,66	0,30 %
1.18.4	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	137,40	4,41	5,51	757,07	0,06 %
1.18.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	22,92	20,34	25,41	582,40	0,05 %
1.18.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	22,92	16,35	20,42	468,03	0,04 %
1.18.7	C1428	SEINFRA	GRÁFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	86,91	38,60	48,22	4.190,80	0,36 %
1.18.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	86,91	37,02	46,25	4.019,59	0,34 %
<b>1.19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.146,61</b>	<b>0,27 %</b>
1.19.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	192,35	10,67	13,33	2.564,03	0,22 %
1.19.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	404,57	1,15	1,44	582,58	0,05 %
<b>1.20</b>			<b>ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)</b>					<b>191.830,96</b>	<b>16,41 %</b>
1.20.1	MERCADO 049	Próprio	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	M	121,70	197,47	246,68	30.020,96	2,57 %
1.20.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	23,76	330,72	413,14	9.816,21	0,84 %
1.20.3	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	m²	612,84	9,66	12,07	7.396,98	0,63 %
1.20.4	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	m²	384,61	70,16	87,64	33.707,22	2,88 %
1.20.5	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	97,79	37,20	46,47	4.544,30	0,39 %
1.20.6	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	97,79	42,08	52,57	5.140,82	0,44 %
1.20.7	C3107	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	m²	282,59	54,08	67,56	19.091,78	1,63 %
1.20.8	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	651,70	23,33	29,14	18.990,54	1,62 %
1.20.9	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	16,00	271,11	338,67	5.418,72	0,46 %
1.20.10	C0743	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	M	400,00	45,40	56,71	22.684,00	1,94 %
1.20.11	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	7,00	907,58	1.133,75	7.936,25	0,68 %
1.20.12	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.841,12	4.798,33	4.798,33	0,41 %
1.20.13	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	798,79	16,95	21,17	16.910,38	1,45 %
1.20.14	MERCADO 050	Próprio	PORTEIRA DE L = 0,80M E H = 1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	5,00	564,93	705,71	3.528,55	0,30 %
1.20.15	MERCADO 051	Próprio	PORTEIRA DE L = 1,20M E H = 2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2,00	738,84	922,96	1.845,92	0,16 %
<b>2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA ETE</b>					<b>87.291,05</b>	<b>7,47 %</b>
<b>2.1</b>			<b>CAIXA COM GRADE</b>					<b>1.231,71</b>	<b>0,11 %</b>
2.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	1,44	40,39	50,46	72,66	0,01 %
2.1.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,88	25,91	32,37	28,49	0,00 %

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



2.1.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,59	417,88	522,02	307,99	0,03 %
2.1.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,59	132,14	165,07	97,39	0,01 %
2.1.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,25	12,08	15,09	79,22	0,01 %
2.1.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	7,24	64,87	81,04	586,73	0,05 %
2.1.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,23	206,13	257,50	59,23	0,01 %
<b>2.2</b>			<b>DECANTO DIGESTOR</b>					<b>11.829,79</b>	<b>1,01 %</b>
2.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	27,18	40,39	50,46	1.371,50	0,12 %
2.2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,35	417,88	522,02	1.226,75	0,10 %
2.2.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,35	132,14	165,07	387,91	0,03 %
2.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	246,75	12,08	15,09	3.723,46	0,32 %
2.2.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	26,41	64,87	81,04	2.140,27	0,18 %
2.2.6	I6068	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	3,75	528,52	660,23	2.475,86	0,21 %
2.2.7	C2882	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	3,75	47,83	59,75	224,06	0,02 %
2.2.8	C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	3,75	59,77	74,66	279,98	0,02 %
<b>2.3</b>			<b>CAIXA PIEZOMÉTRICA</b>					<b>487,66</b>	<b>0,04 %</b>
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,75	40,39	50,46	37,85	0,00 %
2.3.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1,50	240,05	299,87	449,81	0,04 %
<b>2.4</b>			<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>					<b>8.649,56</b>	<b>0,74 %</b>
2.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	14,12	40,39	50,46	712,50	0,06 %
2.4.2	I6068	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	4,00	528,52	660,23	2.640,92	0,23 %
2.4.3	C2882	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	4,00	47,83	59,75	239,00	0,02 %
2.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,65	417,88	522,02	861,33	0,07 %
2.4.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,65	132,14	165,07	272,37	0,02 %
2.4.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	173,46	12,08	15,09	2.617,51	0,22 %
2.4.7	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	3,70	116,35	145,34	537,76	0,05 %
2.4.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	6,18	64,87	81,04	500,83	0,04 %
2.4.9	C2983	SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	m²	0,84	254,77	318,26	267,34	0,02 %
<b>2.5</b>			<b>TANQUE DE CONTATO / DOSADOR</b>					<b>1.846,42</b>	<b>0,16 %</b>
2.5.1	C0640	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE	UN	1,00	1.478,08	1.846,42	1.846,42	0,16 %
<b>2.6</b>			<b>SUMIDOURO</b>					<b>83.245,91</b>	<b>5,41 %</b>
2.6.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	262,20	40,39	50,46	13.230,61	1,13 %
2.6.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	15,08	417,88	522,02	7.872,06	0,67 %
2.6.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	15,08	132,14	165,07	2.489,26	0,21 %
2.6.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.583,40	12,08	15,09	23.893,51	2,04 %
2.6.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	12,16	64,87	81,04	985,45	0,08 %
2.6.6	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	37,44	116,35	145,34	5.441,53	0,47 %
2.6.7	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, E5P=9 cm	m³	209,60	35,65	44,53	9.333,49	0,80 %
<b>3</b>			<b>ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA</b>					<b>53.692,00</b>	<b>4,59 %</b>
<b>3.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>53.692,00</b>	<b>4,59 %</b>
3.1.1	CPROP 01	Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,00	429,81	536,92	53.692,00	4,59 %

TOTAL GERAL COM BDI | R\$1.169.280,27

#NOME?

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

VITOR ADRIANO SARRIUME CAVALCANTE  
ENG. CIVIL - CREA - CE - 40125/D - RFP 0600784810  
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
CNPJ: 25.234.497/0001-33

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%  
 TABELA: SEINFHA 2.1

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	M E S E S												
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05				
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$20.166,36	100,00%	20.166,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$21.175,48	70,00%	15.175,54	30,00%	6.502,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	FUNDAÇÕES	R\$121.122,51	80,00%	96.898,01	30,00%	24.224,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$40.224,79	40,00%	16.089,92	60,00%	24.134,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	ALVENARIAS	R\$93.076,51	0,00	0,00	40,00%	37.230,60	60,00%	55.845,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	COBERTURA	R\$116.116,62	0,00	0,00	0,00	0,00	58.058,31	50,00%	58.058,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$132.104,80	0,00	0,00	0,00	0,00	52.841,92	40,00%	52.841,92	30,00%	39.631,44	30,00%	39.631,44	0,00	0,00
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	R\$3.752,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	3.752,66	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$17.472,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	17.472,13	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	PISOS	R\$27.413,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00%	10.965,42	60,00%	16.448,14	0,00	0,00
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$21.150,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00%	8.460,30	40,00%	8.460,30	20,00%	4.230,15
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$6.790,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	2.037,02	70,00%	4.753,04	0,00	0,00
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$10.937,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	R\$90.232,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00%	36.089,02	40,00%	36.089,02	20,00%	18.044,51
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$10.578,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	2.115,62	80,00%	8.462,48	0,00	0,00
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	R\$37.279,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	R\$1.160,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	1.160,87	0,00	0,00	0,00	0,00
1.18	PINTURA	R\$41.124,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$3.146,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	R\$191.830,96	50,00%	95.915,48	50,00%	95.915,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	CAIXA COM GRADE	R\$1.231,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	DECLANTO DÍGESTOR	R\$11.829,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	R\$487,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	R\$8.649,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	R\$1.866,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	SUMIDOURO	R\$63.245,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$53.692,00	20,00%	10.738,40	20,00%	10.738,40	20,00%	10.738,40	20,00%	10.738,40	20,00%	10.738,40	20,00%	10.738,40	20,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$1.169.380,27</b>	<b>21,81%</b>	<b>254.981,70</b>	<b>17,00%</b>	<b>398.746,80</b>	<b>21,62%</b>	<b>252.797,16</b>	<b>20,80%</b>	<b>243.754,42</b>	<b>18,77%</b>	<b>219.500,18</b>	<b>18,77%</b>	<b>219.500,18</b>	<b>18,77%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>21,81%</b>	<b>254.981,70</b>	<b>38,80%</b>	<b>453.728,50</b>	<b>60,42%</b>	<b>706.525,67</b>	<b>81,23%</b>	<b>949.780,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.169.280,27</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.169.280,27</b>	<b>100,00%</b>



*Victor Albuquerque Cavalcante*  
 VITOR ALBUQUERQUE CAVALCANTE  
 ENG. CIVIL - CRM 6.11.4873/9 - RFB 4087610-0/04  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EP  
 CNPJ: 21.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 21.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

*Francisco Rodrigues de Sá Castro Filho*  
 FRANCISCO RODRIGUES DE SÁ CASTRO FILHO  
 TITULAR MUNICIPALIDADE - CPF: 037.453.865-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EP  
 CNPJ: 21.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%  
 TABELA: SEINFRA 27.1



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Composições Principais**

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m <sup>2</sup>	1,0000000	148,44	148,44	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0200000	34,88	35,58	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,23	2,28	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,36	55,62	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9593412	15,55	30,47	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,49	24,49	
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	13,90	MO com LS =>	30,47
				Valor do BDI =>	36,99		Valor com BDI =>	185,43	

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	CONSTRUÇÃO DO	m <sup>2</sup>	1,0000000	256,91	256,91	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,0148000	400,08	5,92	
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	1,3839000	42,08	58,23	
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	0,0684000	21,88	1,50	
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,2735000	14,07	3,85	
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0684000	40,81	2,79	
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,51	0,62	
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,42	1,68	
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,31	0,32	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,43	0,35	
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,33	4,27	
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,96	0,68	
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,99	0,31	
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	14,79	1,52	
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,29	5,43	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m <sup>2</sup>	1,8120000	23,33	42,27	
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	16,98	29,03	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,32	1,14	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m <sup>2</sup>	0,2051000	28,15	5,77	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0095190	20,77	41,74	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5023554	20,77	10,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5118744	15,55	39,06	
				MO sem LS =>	79,38	LS =>	66,56	MO com LS =>	145,94
				Valor do BDI =>	64,02		Valor com BDI =>	320,93	

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0360	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m <sup>2</sup>	1,0000000	116,43	116,43
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,0148000	400,08	5,92
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,42	1,68
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,31	0,96
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,43	0,35
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,33	4,27
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,96	0,68
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,99	0,31
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	14,79	3,03
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,29	3,35
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	16,98	29,03
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m <sup>2</sup>	0,1026000	28,15	2,89
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0040285	20,77	20,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5019643	20,77	10,43

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	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2550087	15,55	19,52
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	18,25	13,16
				MO sem LS =>	28,88	LS =>	MO com LS =>	53,10
				Valor do BDI =>	29,01		Valor com BDI =>	145,44

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	2.730,71	2.730,71
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	66,15	1,25
Insumo	12082	SEINFRA	TUPO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,57	17,10
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	291,95	291,95
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,23	666,90
Insumo	12163	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	11,76	58,80
Insumo	10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	544,55	544,55
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,36	309,00
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	9,81	78,48
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9189123	16,77	65,72
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,8378250	20,77	162,79
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,8378250	20,32	159,26
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,8378250	20,77	162,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,9553922	15,55	123,71
Insumo	12543	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	73,78	73,78
				MO sem LS =>	366,75	LS =>	MO com LS =>	674,27
				Valor do BDI =>	580,49		Valor com BDI =>	3.411,20

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,30	0,41
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,23	0,18
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,36	0,49
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,15	0,25
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1275760	20,77	2,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1275760	15,55	1,98
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,45

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	44,65	44,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8713278	15,55	44,65
				MO sem LS =>	24,29	LS =>	MO com LS =>	44,65
				Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>	55,78

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	25,91	25,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6665466	15,55	25,91
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	MO com LS =>	25,91
				Valor do BDI =>	6,46		Valor com BDI =>	32,37

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,54	91,54
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,66	65,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6665466	15,55	25,91
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	MO com LS =>	25,91

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI =&gt; 22,81

Valor com BDI =&gt;

114,35

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	414,72	414,72	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,15	24,13	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,74	71,21	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,8156820	15,55	137,08	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,8771214	20,77	122,07	
				MO sem LS =>	140,96	LS =>	118,19	MO com LS =>	259,15
				Valor do BDI =>	103,35			Valor com BDI =>	518,07

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C452	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	599,76	599,76	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	436,69	131,01	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,9610904	15,55	139,34	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2792684	20,77	171,96	
				MO sem LS =>	194,70	LS =>	163,25	MO com LS =>	357,95
				Valor do BDI =>	149,46			Valor com BDI =>	749,22

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,20	37,20	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,15	2,20	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,67	3,29	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,05	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,86	0,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3915599	20,77	8,13	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0767897	15,55	16,74	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	11,34	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	46,47

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	64,87	64,87	
Insumo	I0565	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,20	2,88	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,52	2,03	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,65	2,33	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2739872	16,77	21,36	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2739872	20,77	26,46	
				MO sem LS =>	26,01	LS =>	21,81	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	81,04

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	417,88	417,88	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	66,15	57,35	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,67	46,82	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,55	191,95	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,42	15,14	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,86	15,61	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,8528050	15,55	91,01	
				MO sem LS =>	49,50	LS =>	41,51	MO com LS =>	91,01

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI =&gt; 104,14

Valor com BDI =&gt; 522,02

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	132,14	132,14	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,8799858	15,55	91,43	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9599953	20,77	40,71	
				MO sem LS =>	71,87	LS =>	60,27	MO com LS =>	132,14
				Valor do BDI =>	32,93			Valor com BDI =>	165,07

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	123,76	0,99	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,85	0,20	
Insumo	17952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,71	9,15	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0780811	16,77	1,31	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0780811	20,77	1,62	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,58

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	111,34	111,34	
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,42	4,11	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	23,33	10,03	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,36	24,72	
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	1,6000000	9,81	15,70	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3229211	16,77	22,19	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3229211	20,77	27,48	
				MO sem LS =>	27,02	LS =>	22,65	MO com LS =>	49,67
				Valor do BDI =>	27,75			Valor com BDI =>	139,09

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	223,70	223,70	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9002419	20,77	101,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,8403871	15,55	121,92	
				MO sem LS =>	121,68	LS =>	102,02	MO com LS =>	223,70
				Valor do BDI =>	55,75			Valor com BDI =>	279,45

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	100,19	100,19	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	389,84	11,70	
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	223,70	6,71	
Insumo	18265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	36,03	36,03	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,11	6,00	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,52	0,41	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,36	16,07	
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	9,81	6,38	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3409652	15,55	5,30	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3409652	20,77	7,08	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	9,98	MO com LS =>	21,89

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



Valor do BDI =&gt; 24,97

125,16

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,62	58,62	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,15	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	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9775735	20,77	20,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0948825	15,55	17,03	
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	17,03	MO com LS =>	37,33
				Valor do BDI =>	14,61	Valor com BDI =>		73,23	

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1134	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	269,23	269,23	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0040000	66,15	0,26	
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,21	2,25	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3523221	20,77	48,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,7046444	15,55	73,16	
Insumo	11672	SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE	Material	m²	1,0000000	143,82	143,82	
				MO sem LS =>	66,37	LS =>	55,65	MO com LS =>	122,02
				Valor do BDI =>	67,09	Valor com BDI =>		336,32	

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0806	SEINFRA	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m³	1,0000000	62,91	62,91	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0036000	503,24	1,81	
Insumo	10823	SEINFRA	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,40	17,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8331350	15,55	12,96	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4702383	20,77	30,54	
				MO sem LS =>	23,97	LS =>	20,09	MO com LS =>	44,06
				Valor do BDI =>	15,68	Valor com BDI =>		78,59	

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	109,22	109,22	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,55	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	72,42	6,52	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	73,23	2,93	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	21,86	0,44	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,31	12,57	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,23	0,30	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,85	0,20	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,33	23,33	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,7837845	20,77	16,28	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6858116	20,77	14,24	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0777036	15,55	16,76	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2939191	20,77	6,10	
				MO sem LS =>	29,03	LS =>	24,35	MO com LS =>	53,38
				Valor do BDI =>	27,22	Valor com BDI =>		136,44	

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	108,61	108,61

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	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1800000	15,28	1,83	
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	KG	0,0950000	2629,42	60,74	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1754997	16,77	19,71	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1754797	20,77	24,41	
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,1800000	10,68	1,92	
				MO sem	24,00	LS =>	20,12	MO com LS =>	44,12
				Valor do	27,07			Valor com BDI =>	135,68
				BDI =>					

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,13	62,13	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0744380	20,77	22,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0744380	15,55	16,71	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10	
				MO sem	21,23	LS =>	17,80	MO com LS =>	39,03
				Valor do	15,48			Valor com BDI =>	77,61
				BDI =>					

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	500,00	1,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4903041	20,77	10,18	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4903041	15,55	7,62	
Insumo	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,41	7,23	
				MO sem	9,85	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,11
				Valor do	6,49			Valor com BDI =>	32,52
				BDI =>					

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	33,36	33,36	
Insumo	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,70	14,11	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,23	1,07	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	20,32	9,96	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	16,77	8,22	
				MO sem	9,89	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,18
				Valor do	8,31			Valor com BDI =>	41,67
				BDI =>					

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	73,23	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	0,2942154	20,77	6,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3138298	15,55	4,88	
				MO sem	5,98	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,99
				Valor do	2,92			Valor com BDI =>	14,62
				BDI =>					

1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	26,64	26,64	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4902315	16,77	8,22	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1960926	16,77	3,29	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4902315	20,77	10,18	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,49	1,47	
				MO sem	11,80	LS =>	9,89	MO com LS =>	21,69
				Valor do	6,64			Valor com BDI =>	33,28
				BDI =>					

*(Handwritten signature)*

M5 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: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	117,21	117,21	
Insumo	11581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	5,75	17,25	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,23	3,81	
Insumo	12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,3000000	26,24	60,35	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8827292	16,77	14,80	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8827292	20,77	18,33	
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	10,68	2,67	
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,13
				Valor do BDI =>	29,21		Valor com BDI =>	146,42	

1.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	71,47	71,47	
Insumo	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	70,60	2,82	
Insumo	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	Material	M	1,0300000	20,76	21,38	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,23	1,37	
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	57,12	2,28	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1760415	20,32	23,90	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1760415	16,77	19,72	
				MO sem LS =>	23,73	LS =>	19,89	MO com LS =>	43,62
				Valor do BDI =>	17,81		Valor com BDI =>	89,28	

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,15	0,40	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0978220	20,77	2,03	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1467328	15,55	2,28	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	7,56	

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	33,84	33,84	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	503,24	12,58	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5854561	20,77	12,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5854561	15,55	9,10	
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	11,47	MO com LS =>	25,15
				Valor do BDI =>	8,43		Valor com BDI =>	42,27	

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	38,19	38,19	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	852,34	17,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5821507	15,55	9,05	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5821507	20,77	12,09	
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	14,24	MO com LS =>	31,23
				Valor do BDI =>	9,52		Valor com BDI =>	47,71	

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	74,41	74,41

*AS*

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	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7054561	15,95	10,97	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7054561	20,77	14,65	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	0,0000000	1,99	11,94	
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,50	36,85	
				MO sem LS =>		13,94	11,68	MO com LS =>	25,62
				Valor do BDI =>		18,54		Valor com BDI =>	92,95

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CD337	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	61,32	61,32	
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	3,21	0,80	
Insumo	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,4907615	20,77	10,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1374132	15,55	2,14	
Insumo	10153	SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1,0500000	34,09	35,79	
Insumo	10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,9000000	13,78	12,40	
				MO sem LS =>		6,71	5,62	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>		15,28		Valor com BDI =>	76,60

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,16	9,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1958132	15,55	3,04	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1958132	20,77	4,07	
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,52	2,05	
				MO sem LS =>		3,87	3,24	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>		2,28		Valor com BDI =>	11,44

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	11,90	11,90	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	66,15	0,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,55	1,61	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2450044	20,77	5,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3038054	15,55	4,72	
				MO sem LS =>		5,34	4,47	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>		2,97		Valor com BDI =>	14,87

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,24	32,24	
Composição Auxiliar	CD173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	369,59	7,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6843543	20,77	14,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6843543	15,55	10,64	
				MO sem LS =>		15,21	12,75	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI =>		8,03		Valor com BDI =>	40,27

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4469	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	68,28	68,28	
Insumo	18294	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	68,28	68,28	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,02		Valor com BDI =>	85,30

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



1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	34,47	34,47	
Insumo	10091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2342706	20,77	4,87	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2342706	15,55	3,64	
Insumo	18980	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,49	4,98	
Insumo	18981	SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	4,63	16,21	
Insumo	18982	SEINFRA	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,54	4,77	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	8,59		Valor com BDI =>	43,06	

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	32,60	32,60	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	66,15	2,41	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,55	3,43	
Insumo	11562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	3,82	4,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4900067	20,77	10,18	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7840107	15,55	12,19	
				MO sem LS =>	12,17	LS =>	10,20	MO com LS =>	22,37
				Valor do BDI =>	8,12		Valor com BDI =>	40,72	

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2217	SEINFRA	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	CORTINA	m²	1,0000000	84,77	84,77	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0608000	66,15	4,02	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	24,3000000	0,55	13,37	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1352619	15,55	33,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6456000	20,77	34,18	
				MO sem LS =>	36,65	LS =>	30,73	MO com LS =>	67,38
				Valor do BDI =>	21,12		Valor com BDI =>	105,89	

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTROS	m²	1,0000000	46,03	46,03	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	66,15	2,69	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,55	7,15	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	74,67	3,94	
Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	5,38	6,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1356856	15,55	17,66	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3916158	20,77	8,13	
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	11,76	MO com LS =>	25,79
				Valor do BDI =>	11,47		Valor com BDI =>	57,50	

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	112,45	112,45
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62
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	73,23	2,20
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	15,84	2,38
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	17,85	0,54
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,07	3,61
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,47	1,72
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	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,35	3,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1754554	15,55	18,28
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4693193	20,77	30,52

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





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra					24,41
				MO sem	39,82	1,175	33,39	MO com LS	73,21
				LS =>					
				Valor do	28,02			Valor com BDI =>	140,47
				BDI =>					

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	43,71	43,71	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,15	1,20	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01	
Insumo	1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,3000000	5,38	1,61	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9803290	20,77	20,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1273784	15,55	17,53	
				MO sem	20,61	1,175	17,28	MO com LS	37,89
				LS =>				=>	
				Valor do	10,89			Valor com BDI =>	54,60
				BDI =>					

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	70,14	70,14	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5878801	20,77	12,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5878801	15,55	9,14	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,99	11,94	
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,50	36,85	
				MO sem	11,61	1,175	9,74	MO com LS	21,35
				LS =>				=>	
				Valor do	17,48			Valor com BDI =>	87,62
				BDI =>					

1.11.1	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	47,58	47,58	
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	16,77	8,22	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	20,32	9,96	
				MO sem	9,89	1,175	8,29	MO com LS	18,18
				LS =>				=>	
				Valor do	11,86			Valor com BDI =>	59,44
				BDI =>					

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	44,55	44,55	
Insumo	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9601425	20,32	19,51	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9601425	16,77	16,10	
				MO sem	19,37	1,175	16,24	MO com LS	35,61
				LS =>				=>	
				Valor do	11,10			Valor com BDI =>	55,65
				BDI =>					

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	13,10	13,10	
Insumo	10036	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0050000	44,26	0,22	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0075000	38,44	0,29	
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	Material	M	1,0100000	3,83	3,87	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2350356	20,32	4,78	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2350356	16,77	3,94	
				MO sem	4,74	1,175	3,98	MO com LS	8,72
				LS =>				=>	
				Valor do	3,26			Valor com BDI =>	16,36
				BDI =>					

1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	18,25	18,25

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	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	44,26	0,33	
Insumo	1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,44	0,42	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,52	6,59	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2941723	16,77	4,93	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2941723	20,32	5,98	
				MO sem					
				LS =>	5,93	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,91
				Valor do					
				BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,80

1.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	28,70	28,70	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	44,26	0,75	
Insumo	1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	38,44	1,00	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,41	9,50	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4705029	16,77	7,89	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4705029	20,32	9,56	
				MO sem					
				LS =>	9,49	LS =>	7,96	MO com LS =>	17,45
				Valor do					
				BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	35,85

1.11.6	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	32,27	32,27	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,26	1,11	
Insumo	1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,44	1,54	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,62	10,73	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5094238	20,32	10,35	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5094238	16,77	8,54	
				MO sem					
				LS =>	10,27	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,89
				Valor do					
				BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	40,31

1.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	49,25	49,25	
Insumo	12197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,18	27,45	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5876970	16,77	9,86	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5876970	20,32	11,94	
				MO sem					
				LS =>	11,86	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,80
				Valor do					
				BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	61,52

1.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2548	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/DU 5/COST. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	224,33	224,33	
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,9200000	0,27	0,52	
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	1,3000000	116,24	151,11	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9600691	16,77	32,87	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9600691	20,32	39,83	
				MO sem					
				LS =>	39,54	LS =>	33,16	MO com LS =>	72,70
				Valor do					
				BDI =>	55,90			Valor com BDI =>	280,23

1.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	416,74	416,74
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	66,15	10,65
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,55	23,05
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,57	80,44
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	74,67	5,75
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,08	8,26
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,11	20,94
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,85	0,43
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2202667	16,77	3,69

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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	Material	M	0,0598000	9,81	0,58	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	29,72	5,94	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1600710	16,77	19,45	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2202667	20,77	4,57	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1600710	20,77	24,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0216220	15,55	124,74	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0519275	20,77	84,16	
				MO sem LS =>	141,80	LS =>	118,90	MO com LS =>	260,70
				Valor do BDI =>	103,85	Valor com BDI =>		520,59	

1.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	158,78	158,78	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,55	2,09	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	73,23	0,73	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m³	1,0500000	96,65	101,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4702512	15,55	22,86	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4702512	20,77	30,54	
				MO sem LS =>	29,05	LS =>	24,35	MO com LS =>	53,40
				Valor do BDI =>	39,57	Valor com BDI =>		198,35	

1.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	12,56	12,56	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	44,26	0,44	
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0190000	38,44	0,58	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2743881	20,32	5,58	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2743881	16,77	4,60	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		15,69	

1.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	13,51	13,51	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	44,26	0,66	
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	38,44	0,85	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2743881	20,32	5,58	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2743881	16,77	4,60	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>		16,88	

1.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	44,26	1,50	
Insumo	11285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	38,44	2,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3533089	20,32	7,18	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3533089	16,77	5,92	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		26,67	

1.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,27	29,27
Insumo	10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	40,50	1,86
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4409345	20,32	8,96

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



Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4409345	16,77	7,39
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,46	16,35
				Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	36,56

1.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,55	14,55	
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	44,26	1,24	
Insuno	18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	38,44	1,65	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2941723	20,32	5,98	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2941723	16,77	4,93	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	18,18	

1.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	16,31	16,31	
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	44,26	1,33	
Insuno	16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	38,44	1,81	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2939564	16,77	4,93	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2939564	20,32	5,97	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	20,37	

1.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	21,99	21,99	
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	44,26	1,50	
Insuno	18241	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39	
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	38,44	2,00	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3533089	16,77	5,92	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3533089	20,32	7,18	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>	27,47	

1.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382626	14,23	1,97	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382626	18,02	2,49	
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	44,26	0,66	
Insuno	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,47	0,07	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,44	0,58	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	10,53	

1.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	31,90	31,90
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	44,26	1,50
Insuno	13325	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	14,95	14,95

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	36,44	2,00	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3026652	20,32	7,37	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3626613	16,77	6,08	
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	7,95	Valor com BDI =>		39,85	

1.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,30	17,30	
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,26	1,11	
Insuno	11789	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29	
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	36,44	1,54	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2254673	16,77	3,78	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2254673	20,32	4,58	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>		21,61	

1.11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,02	21,02	
Insuno	10080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11	
Insuno	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0300000	40,50	1,22	
Insuno	12014	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2841723	16,77	4,77	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2841723	20,32	5,77	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>		36,26	

1.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,88	10,88	
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0120000	44,26	0,53	
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0045000	38,44	0,17	
Insuno	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1865465	16,77	3,13	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1865465	20,32	3,79	
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>		13,59	

1.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2353	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	37,72	37,72	
Insuno	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86	
Insuno	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
Insuno	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	40,50	2,27	
Insuno	12008	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4507187	16,77	7,56	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4507187	20,32	9,16	
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,72
				Valor do BDI =>	9,40	Valor com BDI =>		47,12	

1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	55,60	55,60	
Insuno	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,27	0,32	
Insuno	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,64	35,64	
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5296397	20,32	10,76	
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5296397	16,77	8,88	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,64

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62206-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 13,86

Valor com BDI => 69,46

1.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	116,91	116,91
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,27	0,61
Insumo	11802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	85,42	85,42
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8327326	20,32	16,92
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8327326	16,77	13,96
			MO sem LS =>	16,80	LS =>	14,08	MO com LS =>	30,88
			Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>	146,04

1.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	77,52	77,52
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,27	0,25
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	55,09	55,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5981287	20,32	12,15
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5981287	16,77	10,03
			MO sem LS =>	12,06	LS =>	10,12	MO com LS =>	22,18
			Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	96,84

1.12.4	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	89,94	89,94
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	67,43	67,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5983445	20,32	12,16
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5983445	16,77	10,03
			MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,12	MO com LS =>	22,19
			Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	112,35

1.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2174	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	129,86	129,86
Insumo	11814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	Material	UN	1,0000000	118,65	118,65
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4901974	16,77	8,22
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1470593	20,32	2,99
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	162,22

1.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,38	74,38
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,27	0,25
Insumo	11811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	51,95	51,95
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5981287	20,32	12,15
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5981287	16,77	10,03
			MO sem LS =>	12,06	LS =>	10,12	MO com LS =>	22,18
			Valor do BDI =>	18,54			Valor com BDI =>	92,92

1.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2691	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	98,41	98,41
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,27	0,41
Insumo	12287	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	67,12	67,12
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8327326	16,77	13,96
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8327326	20,32	16,92

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



MO sem LS => 16,80 LS => 14,08 MO com LS 30,88  
 Valor do BDI => 24,52 Valor com BDI => 122,93

1.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,64	13,64	
Insumo	10012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,26	0,11	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,27	0,22	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,44	0,15	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0882733	16,77	1,48	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0882733	20,32	1,79	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	17,04	

1.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,04	19,04	
Insumo	10013	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	44,26	0,15	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	38,44	0,21	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0887050	16,77	1,49	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0887050	20,32	1,80	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	4,74		Valor com BDI =>	23,78	

1.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	49,76	49,76	
Insumo	10016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	Material	UN	1,0000000	43,14	43,14	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	44,26	0,44	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,27	0,51	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	38,44	0,58	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1374099	16,77	2,30	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1374099	20,32	2,79	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>	62,16	

1.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0247	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	35,78	35,78	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,27	0,13	
Insumo	0217	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,47	25,47	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2743881	20,32	5,58	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2743881	16,77	4,60	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	8,92		Valor com BDI =>	44,70	

1.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00454	SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.196,89	1.196,89
Insumo	10258	SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	Material	UN	1,0000000	669,77	669,77
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	44,26	11,07
Insumo	11298	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52
Insumo	11444	SEINFRA	LULA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	6,0000000	1,82	10,92
Insumo	12286	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4)	Material	UN	2,0000000	38,24	76,48
Insumo	12223	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	Material	M	40,0000000	7,90	316,00
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4494820	20,32	49,77

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	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7835342	20,77	16,28
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4491820	16,77	41,08
				MO sem LS =>		58,27	48,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		298,26		Valor com BDI =>
								1.495,15

1.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,28	19,28
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	44,26	0,04
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,44	0,01
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,93	4,69
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920138	20,32	7,97
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920138	16,77	6,57
				MO sem LS =>		7,91	6,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,80		Valor com BDI =>
								24,08

1.12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,29	26,29
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	44,26	0,05
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,44	0,02
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,58	9,87
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4409345	20,32	8,96
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4409345	16,77	7,39
				MO sem LS =>		8,89	7,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,55		Valor com BDI =>
								32,84

1.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,61	32,61
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	44,26	0,05
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,44	0,02
Insumo	12202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,57	14,36
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	16,77	8,22
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	20,32	9,96
				MO sem LS =>		9,89	8,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,13		Valor com BDI =>
								40,74

1.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	51,49	51,49
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	44,26	0,10
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008000	38,44	0,03
Insumo	12204	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Material	M	1,4000000	18,51	25,91
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6861861	16,77	11,51
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6861861	20,32	13,94
				MO sem LS =>		13,84	11,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,83		Valor com BDI =>
								64,32

1.13.1	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	726,60	726,60
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,35	14,70
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	388,03	388,03
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	205,29	205,29
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,36	17,36
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,37	28,37

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	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9600891	16,77	32,87
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9600891	20,32	39,83
				MO sem LS =>		39,54	33,16	72,70
				Valor do BDI =>		181,07	Valor com BDI =>	907,67

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	323,77	323,77
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	128,98	128,98
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	133,89	133,89
Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,04	31,04
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4696612	20,32	29,86
				MO sem LS =>		16,24	13,62	29,86
				Valor do BDI =>		80,68	Valor com BDI =>	404,45

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	260,60	260,60
Insumo	12483	SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	94,97	94,97
Insumo	12502	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	12420	SEINFRA	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6947442	20,32	54,76
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6947442	16,77	45,19
				MO sem LS =>		54,36	45,59	99,95
				Valor do BDI =>		64,94	Valor com BDI =>	325,54

1.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	41,41	41,41
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4907514	20,77	10,19
				MO sem LS =>		5,54	4,65	10,19
				Valor do BDI =>		10,32	Valor com BDI =>	51,73

1.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	43,89	43,89
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4903661	20,77	10,18
				MO sem LS =>		5,54	4,64	10,18
				Valor do BDI =>		10,94	Valor com BDI =>	54,83

1.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,28	30,28
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4903661	20,77	10,18
				MO sem LS =>		5,54	4,64	10,18
				Valor do BDI =>		7,55	Valor com BDI =>	37,83

1.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	35,36	35,36
Insumo	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,18	25,18
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4903661	20,77	10,18
				MO sem LS =>		5,54	4,64	10,18

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



Valor do BDI => 8,81

Valor com BDI 44,17

1.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,18	68,18
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	16,77	8,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900712	20,32	9,96
			MO sem LS =>	9,89	LS =>	8,29	MO com LS =>	18,18
			Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	85,17

1.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	89,51	89,51
Insumo	I1107	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	89,51	89,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,31			Valor com BDI =>	111,82

1.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	55,88	55,88
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I2130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6370495	16,77	10,68
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6370495	20,32	12,94
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	10,77	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	69,81

1.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	27,29	27,29
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,82	13,82
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4901902	16,77	8,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2450951	20,32	4,98
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	34,09

1.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,27	0,09
Insumo	I0795	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2452719	20,32	4,98
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,64

1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2013	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO	UN	1,0000000	968,07	968,07
Insumo	I0270	SEINFRA	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	26,46	26,46
Insumo	I0271	SEINFRA	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43
Insumo	I0332	SEINFRA	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	20,0000000	8,73	174,60
Insumo	I0806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	23,72	46,44
Insumo	I0944	SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	13,20	26,40
Insumo	I0949	SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	I1078	SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	Material	M	5,0000000	13,89	69,45
Insumo	I1083	SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	Material	M	5,0000000	6,99	34,95
Insumo	I1718	SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6Mx4 1/2"	Material	UN	1,0000000	202,68	202,68
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,8000001	16,77	164,35

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) 9.9524-5797



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	203,55		
				MO sem LS =>	200,11	LS =>	167,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	241,24			Valor com BDI =>
								203,55
								367,90
								1.209,31

1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4984	SEINFRA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.557,00	1.557,00
Composição Auxiliar	CS033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.148,92	1.148,92
Insumo	I0503	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,20	34,20
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	30,86	30,86
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	10,0000000	3,87	38,70
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	10,0000000	3,43	34,30
Insumo	I1477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	I1781	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	82,82	82,82
Insumo	I1738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	72,67	72,67
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1982941	16,77	36,87
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1982941	20,77	45,66
				MO sem LS =>	137,98	LS =>	115,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	388,00			253,67
								1.945,00

1.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	248,58	248,58
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,81	25,81
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	86,22	86,22
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9603412	16,77	32,87
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9603412	20,77	40,72
				MO sem LS =>	40,03	LS =>	33,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	61,95			73,59
								310,53

1.14.4	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	20,34	20,34
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2938166	16,77	4,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2938166	20,77	6,10
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,07			11,03
								25,41

1.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	26,65	26,65
Insumo	I0985	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2940299	16,77	4,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2940299	20,77	6,11
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,64			11,04
								33,29

1.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	83,58	83,58

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	11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,48	50,48	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8816631	16,77	14,79	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8816631	20,77	18,31	
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	15,10	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	104,41

1.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	83,58	83,58	
Insumo	11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	50,48	50,48	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8816631	16,77	14,79	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8816631	20,77	18,31	
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	15,10	MO com LS =>	33,10
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	104,41

1.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	72,26	72,26	
Insumo	10148	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	Material	UN	1,0000000	35,48	35,48	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9799573	16,77	16,43	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9799573	20,77	20,35	
				MO sem LS =>	20,01	LS =>	16,77	MO com LS =>	36,78
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	90,27

1.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS/ CAIXAS	UN	1,0000000	290,51	290,51	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	0,2160000	40,39	8,72	
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,0540000	116,35	6,28	
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	64,87	12,46	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,53	15,66	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	389,84	14,97	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,6800000	119,90	200,42	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,4400000	22,22	32,00	
				MO sem LS =>	87,33	LS =>	73,23	MO com LS =>	160,56
				Valor do BDI =>	72,40			Valor com BDI =>	362,91

1.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	268,34	268,34
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	66,15	6,95
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	74,67	3,14
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,08	5,90
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,55	14,40
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,57	57,46
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	0,0220000	9,85	0,22
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,11	10,68
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	29,72	2,97
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	9,81	0,29
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1125522	16,77	1,89
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5921215	16,77	9,93
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1125522	20,77	2,34
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5921215	20,77	12,30

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 E SERVIÇOS URBANOS



Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,3451195	59,09
Insumo	0243	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3451195	80,78
				MO sem LS =>	90,47	75,86	166,33
				Valor do BDI =>	66,87		335,21

1.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	24,73	24,73
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3921109	16,77	6,58
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3921109	20,77	8,14
				MO sem LS =>	8,01	6,71	14,72	
				Valor do BDI =>	6,16		30,89	

1.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	43,82	43,82
Insumo	10429	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	Material	UN	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6861408	16,77	11,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6861408	20,77	14,25
				MO sem LS =>	14,01	11,75	25,76	
				Valor do BDI =>	10,92		54,74	

1.14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0856	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	10838	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	Material	UN	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1957356	16,77	3,28
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1957356	20,77	4,07
				MO sem LS =>	4,00	3,35	7,35	
				Valor do BDI =>	4,09		20,51	

1.14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	44,54	44,54
Insumo	11056	SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8816631	16,77	14,79
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8816631	20,77	18,31
				MO sem LS =>	18,00	15,10	33,10	
				Valor do BDI =>	11,10		55,64	

1.14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	63,20	63,20
Insumo	11923	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	Material	M	1,0000000	35,60	35,60
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7352879	16,77	12,33
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7352879	20,77	15,27
				MO sem LS =>	15,01	12,59	27,60	
				Valor do BDI =>	15,75		78,95	

1.14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	22,45	22,45
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,35	5,89
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4412580	16,77	7,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4412580	20,77	9,16

*(Handwritten signature)*

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



MO sem LS =>	9,01	LS =>	16,56
Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>	28,04

1.14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	30,69	30,69	
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,84	8,62	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5880597	16,77	9,86	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5880597	20,77	12,21	
				MO sem LS =>	12,00	LS =>	10,07	MO com LS =>	22,07
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	38,34

1.14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1204	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	15,26	15,26	
Insumo	11086	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	Material	M	1,0000000	7,91	7,91	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1957356	16,77	3,28	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1957356	20,77	4,07	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	19,06

1.14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	21,11	21,11	
Insumo	11087	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	10,07	10,07	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2940299	16,77	4,93	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2940299	20,77	6,11	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	26,37

1.14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0466	SEINFRA	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	CONEXÕES	UN	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	10273	SEINFRA	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2942720	16,77	4,93	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,48

1.14.21	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	258,47	258,47	
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,86	53,58	
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,60	50,60	
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	63,70	63,70	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4301560	16,77	57,52	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4700668	20,77	30,53	
				MO sem LS =>	47,89	LS =>	40,16	MO com LS =>	88,05
				Valor do BDI =>	64,41			Valor com BDI =>	322,88

1.14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	11,01	11,01	
Insumo	10366	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,73	5,84	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1376546	16,77	2,31	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1376546	20,77	2,86	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



1.14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,33	1,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1076545	16,77	1,81
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1076545	20,77	2,24
			MO sem	2,20	LS =>	1,85	MO com LS	4,05
			LS =>				=>	
			Valor do	1,35			Valor com BDI =>	6,76
			BDI =>					

1.14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,73	8,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1568018	16,77	2,63
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1568018	20,77	3,26
			MO sem	3,20	LS =>	2,69	MO com LS	5,89
			LS =>				=>	
			Valor do	3,69			Valor com BDI =>	18,48
			BDI =>					

1.14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2057356	16,77	3,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2057356	20,77	4,27
			MO sem	4,20	LS =>	3,52	MO com LS	7,72
			LS =>				=>	
			Valor do	3,78			Valor com BDI =>	18,95
			BDI =>					

1.14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	37,78	37,78
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5193390	16,77	8,71
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5193390	20,77	10,79
			MO sem	10,61	LS =>	8,89	MO com LS	19,50
			LS =>				=>	
			Valor do	9,41			Valor com BDI =>	47,19
			BDI =>					

1.14.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	29,76	29,76
Insumo	I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,15	16,15
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3623242	16,77	6,08
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3623242	20,77	7,53
			MO sem	7,40	LS =>	6,21	MO com LS	13,61
			LS =>				=>	
			Valor do	7,42			Valor com BDI =>	37,18
			BDI =>					

1.14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2057356	16,77	3,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2057356	20,77	4,27
			MO sem	4,20	LS =>	3,52	MO com LS	7,72
			LS =>				=>	
			Valor do	3,98			Valor com BDI =>	19,95
			BDI =>					

1.14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,91	18,91
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840299	16,77	4,76
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2840299	20,77	5,90

M5 CONSTRUTORA E 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



MO sem	5,80	LS =>	4,86	MO com LS	10,66
Valor do	4,71			Valor com BDI =>	23,62

1.14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,67	26,67	
Insumo	I2113	SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	13,06	13,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3627506	16,77	6,08	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3627506	20,77	7,53	
				MO sem	7,40	LS =>	6,21	MO com LS	13,61
				Valor do	6,65			Valor com BDI =>	33,32

1.14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,25	7,25	
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1472282	16,77	2,47	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1472282	20,77	3,06	
				MO sem	3,01	LS =>	2,52	MO com LS	5,53
				Valor do	1,81			Valor com BDI =>	9,06

1.14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	257,29	257,29	
Insumo	I0222	SEINFRA	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD.UNITRON	Material	UN	1,0000000	235,10	235,10	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3430693	16,77	5,75	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3430693	20,77	7,13	
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3430693	27,14	9,31	
				MO sem	12,07	LS =>	10,12	MO com LS	22,19
				Valor do	64,12			Valor com BDI =>	321,41

1.14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	179,07	179,07	
Insumo	I7926	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	Material	UN	1,0000000	134,93	134,93	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1759061	16,77	19,72	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1759061	20,77	24,42	
				MO sem	24,01	LS =>	20,13	MO com LS	44,14
				Valor do	44,62			Valor com BDI =>	223,69

1.14.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	68,01	68,01	
Insumo	I1360	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4899794	16,77	8,22	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9799588	20,77	20,35	
				MO sem	15,54	LS =>	13,03	MO com LS	28,57
				Valor do	16,95			Valor com BDI =>	84,96

1.14.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	90,18	90,18
Insumo	I1363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	49,71	49,71

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: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0780384	16,77	18,08	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0780384	20,77	22,39	
				MO sem LS =>	22,01	LS =>	18,46	MO com LS =>	40,47
				Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	112,65

1.14.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	102,89	102,89	
Insumo	11364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE ZX40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	62,42	62,42	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0780384	16,77	18,08	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0780384	20,77	22,39	
				MO sem LS =>	22,01	LS =>	18,46	MO com LS =>	40,47
				Valor do BDI =>	25,64			Valor com BDI =>	128,53

1.14.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	262,66	262,66	
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,86	53,58	
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,60	50,60	
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	67,89	67,89	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4301560	16,77	57,52	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4700668	20,77	30,53	
				MO sem LS =>	47,89	LS =>	40,16	MO com LS =>	88,05
				Valor do BDI =>	65,45			Valor com BDI =>	328,11

1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	119,68	119,68	
Insumo	11715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	75,89	75,89	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1665459	16,77	19,56	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1665459	20,77	24,23	
				MO sem LS =>	23,82	LS =>	19,97	MO com LS =>	43,79
				Valor do BDI =>	29,82			Valor com BDI =>	149,50

1.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	64,05	64,05	
Insumo	11193	SEINFRA	FORMICA P/REVESTIMENTO	Material	m²	1,0500000	30,14	31,65	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7348615	16,77	12,32	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7348615	20,77	15,26	
Insumo	10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,3500000	13,78	4,82	
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	12,58	MO com LS =>	27,58
				Valor do BDI =>	15,96			Valor com BDI =>	80,01

1.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1145	SEINFRA	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	22,32	22,32	
Insumo	11029	SEINFRA	DOBRADEIRA CROMADA, TIPO "PALMELA"	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2442431	16,77	4,10	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2442431	20,77	5,07	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	27,88

1.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	88,85	88,85
Insumo	11942	SEINFRA	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	Material	UN	1,0000000	33,65	33,65

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



Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4705257	15,77	24,66
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4705257	30,27	30,54
				MO sem LS =>		30,02	25,18	55,20
				Valor do BDI =>		22,14		110,99

1.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	744,85	744,85
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	309,09	309,09
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,80	75,60
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	360,16	360,16
				MO sem LS =>		104,23	87,40	191,63
				Valor do BDI =>		185,62		930,47

1.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	749,01	749,01
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	66,15	0,70
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,08	1,86
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,55	0,95
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,18	72,54
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,08	45,08
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,26	2,08
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,23	3,05
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	160,99	160,99
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	42,71	85,42
Insumo	11707	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	Material	UN	1,0000000	180,42	180,42
Insumo	11519	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,6755975	16,77	61,64
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,6755975	20,77	76,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3722230	20,77	28,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3722230	15,55	21,34
				MO sem LS =>		102,16	85,66	187,82
				Valor do BDI =>		186,65		935,66

1.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0923	SEINFRA	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	69,18	69,18
Insumo	11565	SEINFRA	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16" X50 C/BUCHA 5 10 PUMEX	Material	UN	8,0000000	0,71	5,68
Insumo	11498	SEINFRA	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	Material	M	1,0200000	28,32	28,89
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8320895	16,77	13,95
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8320895	20,77	17,28
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1000000	24,49	2,45
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,0750000	12,43	0,93
				MO sem LS =>		16,99	14,24	31,23
				Valor do BDI =>		17,24		86,42

1.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1447	SEINFRA	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	178,47	178,47
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,23	0,04
Insumo	11570	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,1500000	19,34	22,24
Insumo	11224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	117,40	117,40
Insumo	11845	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	Material	M	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9799448	20,77	20,35

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	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	22,244862	25,55	3,81
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3479807	20,77	7,12
				MO sem LS =>		17,01	14,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		44,47		222,94

1.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	253,38	253,38
Insumo	11276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	Material	m²	1,0000000	159,57	159,57
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4988274	16,77	41,91
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4988274	20,77	51,90
				MO sem LS =>		51,03	42,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		63,14		316,52

1.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	ESTRUTURA	M	1,0000000	332,30	332,30
Insumo	10751	SEINFRA	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	33,38	16,69
Insumo	11632	SEINFRA	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	Material	M	1,0000000	234,64	234,64
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,4704771	16,77	24,66
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,4704771	20,77	30,54
Insumo	11276	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,4901591	20,77	10,18
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,3000000	51,97	15,59
				MO sem LS =>		35,56	29,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		82,81		415,11

1.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	322,77	322,77
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,3200000	17,83	5,71
Insumo	12335	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	Material	KG	4,6500000	8,16	37,94
Insumo	12336	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	11,1500000	8,16	90,98
Insumo	10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	3,30	13,20
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,8700000	32,95	61,62
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9609419	16,77	32,88
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,9414128	20,77	61,09
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2941412	20,77	6,11
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6176966	21,43	13,24
				MO sem LS =>		61,64	51,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		80,43		403,20

1.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	233,60	233,60
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	66,15	0,48
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	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	124,70	124,70
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9396210	20,77	61,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9396210	15,55	45,71
				MO sem LS =>		58,07	48,70	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		58,21		291,81

1.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1420	SEINFRA	GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS	GABIÕES	m³	1,0000000	474,80	474,80
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,2000000	64,74	77,69
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,2500000	102,04	25,51
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6159598	15,55	40,68
Insumo	11213	SEINFRA	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	Material	m³	1,0000000	330,92	330,92
				MO sem LS =>		22,13	18,55	MO com LS =>
								40,68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



M5 CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI =&gt; 118,32

Valor com BDI =&gt;

593,12

1.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	97,49	97,49	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	81,08	12,16	
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	Material	KG	3,5000000	3,10	10,85	
Insumo	11658	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,4701454	20,77	30,53	
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8820872	16,77	14,79	
Insumo	12035	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) RIO N.12 (2,77MM BWG)	Material	m²	1,1500000	25,36	29,16	
				MO sem LS =>	24,65	LS =>	20,67	MO com LS =>	45,32
				Valor do BDI =>	24,29			Valor com BDI =>	121,78

1.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	308,97	308,97	
Insumo	10876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	36,90	7,38	
Insumo	16234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	78,31	31,32	
Insumo	11950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	49,05	29,43	
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	69,60	187,92	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2737958	20,77	26,46	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2737958	20,77	26,46	
				MO sem LS =>	28,78	LS =>	24,14	MO com LS =>	52,92
				Valor do BDI =>	77,00			Valor com BDI =>	385,97

1.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	321,60	321,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2551330	14,68	3,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5112510	18,50	9,46	
Insumo	00034352	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDAÍRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	424,07	294,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,20	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	20,68	12,89	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	80,14			Valor com BDI =>	401,74

1.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	ACABAMENTOS DE	M	1,0000000	23,94	23,94	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,55	0,25	
Insumo	10107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0015000	59,66	0,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1960856	15,55	3,05	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4902142	20,77	10,18	
Insumo	11165	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	10,37	10,37	
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,91

1.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	22,48	22,48

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	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4898150	15,55	7,62	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5878979	20,77	12,21	
Insumo	I1614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,52	2,65	
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	9,04	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,08

1.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	843,33	843,33	
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	13,75	14,44	
Insumo	I1926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	699,82	699,82	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9400617	20,77	61,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9400617	15,55	45,72	
Insumo	I0627	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCX=10 MPA	Material	m³	0,0800000	278,56	22,28	
				MO sem LS =>	58,09	LS =>	48,70	MO com LS =>	106,79
				Valor do BDI =>	210,16			Valor com BDI =>	1.053,49

1.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	320,39	320,39	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,23	0,59	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9597143	15,55	30,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1758286	20,77	24,42	
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	263,15	263,15	
				MO sem LS =>	29,86	LS =>	25,03	MO com LS =>	54,89
				Valor do BDI =>	79,84			Valor com BDI =>	400,23

1.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3874	SEINFRA	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	CD164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	852,34	0,85	
Insumo	I0191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	8,24	4,12	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1472226	20,77	3,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2944453	15,55	4,58	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,75

1.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,54	83,54	
Composição Auxiliar	CD197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1/2 PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,25	2,41	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2448128	15,55	3,81	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4896257	20,77	10,17	
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,15	67,15	
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	104,36

1.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,99	18,99	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3428864	16,77	5,75	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3918702	20,77	8,14	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,84	1,42	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,83	3,54	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,89

*(Handwritten signature)*

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



Valor do BDI =&gt; 4,73

23,72

1.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,02	25,02	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3235290	16,77	5,43	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4901954	20,77	10,18	
Insumo	11823	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000	7,24	9,41	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	7,12	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	31,25

1.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0007	SEINFRA	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	11,84	11,84	
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500000	3,21	0,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7000000	0,55	0,39	
Insumo	10028	SEINFRA	ADITIVO HIDROFUGO	Material	KG	0,1500000	5,63	0,84	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2938309	20,77	6,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1958872	15,55	3,05	
Insumo	10817	SEINFRA	COLA PARA PINTURA	Material	KG	0,0350000	13,58	0,48	
Insumo	11345	SEINFRA	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	Material	UN	0,1300000	3,86	0,50	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,79

1.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1961464	20,77	4,07	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,13	0,34	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,51

1.18.5	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	20,34	20,34	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3432816	16,77	5,76	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3923218	20,77	8,15	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,85	0,67	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,49	3,92	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,43	1,62	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,41

1.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,35	16,35	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2543387	16,77	4,24	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3433951	20,77	7,13	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27	
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	8,92	4,01	
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	20,42

1.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1428	SEINFRA	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,60	38,60
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7840086	16,77	13,15
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7840086	20,77	16,28

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	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,85	0,51	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50	
Insumo	12095	SEINFRA	TINTA GRAFITE	Material	L	0,2100000	26,17	5,50	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,13	2,66	
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	13,42	MO com LS =>	29,43
				Valor do BDI =>	9,62	Valor com BDI =>		48,22	

1.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,02	37,02	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7840086	16,77	13,15	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7840086	20,77	16,28	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,85	0,51	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,49	3,92	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,66	0,50	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,13	2,66	
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	13,42	MO com LS =>	29,43
				Valor do BDI =>	9,23	Valor com BDI =>		46,25	

1.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,67	10,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6861039	15,55	10,67	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>		13,33	

1.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0739707	15,55	1,15	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,44	

1.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1803	SEINFRA	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	330,72	330,72	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	66,15	11,15	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	1,08	19,34	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,0480000	0,55	17,08	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	64,74	8,93	
Insumo	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,57	99,69	
Insumo	12391	SEINFRA	PEGREIRO	Mão de Obra	H	3,7753435	20,77	78,41	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,1813915	15,55	96,12	
				MO sem LS =>	94,93	LS =>	79,60	MO com LS =>	174,53
				Valor do BDI =>	82,42	Valor com BDI =>		413,14	

1.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	REVESTIMENTO	m²	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,2670000	4,05	5,13
Composição Auxiliar	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	3,08	0,62
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,71	0,00
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	156,31	1,39
Insumo	10609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	52,75	0,09
Insumo	10722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	163,11	0,42
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0068000	2,66	0,00
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,00	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,04	0,00

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	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	213,28	0,94
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0068000	26,80	0,02
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	95,49	0,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,35
				MO sem				
				LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	2,41			Valor com BDI =>
								12,07

1.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	70,16	70,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0646000	66,15	4,27
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,55	11,00
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	74,67	4,37
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	21,86	1,09
Insumo	11825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	1,4600000	2,18	3,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6657000	15,55	25,90
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9798241	20,77	20,35
				MO sem	25,16	LS =>	21,09	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	17,48			Valor com BDI =>
								87,64

1.20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,08	42,08
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	66,15	1,20
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9799149	20,77	20,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1269021	15,55	17,52
				MO sem	20,60	LS =>	17,27	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	10,49			Valor com BDI =>
								52,57

1.20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3107	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,08	54,08
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,1500000	7,43	1,11
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	365,28	7,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,25	0,82
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1445990	20,77	3,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3855974	15,55	6,00
Insumo	12527	SEINFRA	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	1,12	35,84
				MO sem	6,62	LS =>	5,56	MO com LS =>
				LS =>				
				Valor do				
				BDI =>	13,48			Valor com BDI =>
								67,56

1.20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	0,0150000	40,39	0,61
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,05	0,15
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	332,78	11,31
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,41	1,10
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1453714	20,77	3,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2422857	15,55	3,77

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



MO sem LS => 6,54 LS => 12,03  
 Valor do BDI => 5,81 Valor com BDI => 29,14

1.20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MURCS	m²	1,0000000	271,11	271,11	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	73,23	5,86	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	66,15	5,62	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	74,67	2,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,55	24,75	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	64,74	9,71	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0100000	72,42	0,72	
Insumo	12081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,67	16,75	
Insumo	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,57	10,26	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	21,86	0,66	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	9,85	0,39	
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,31	20,30	
Insumo	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - l = 12cm	Material	M	0,4500000	5,64	2,54	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1468701	16,77	2,46	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2154096	16,77	3,61	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1468701	20,77	3,05	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,1332287	20,77	65,08	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7343505	20,77	15,25	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0914967	15,55	79,17	
Insumo	12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,09	2,69	
				MO sem LS =>	91,72	LS =>	76,90	MO com LS =>	168,62
				Valor do BDI =>	67,56			Valor com BDI =>	338,67

1.20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	45,40	45,40	
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,3600000	34,76	12,51	
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	0,0200000	81,52	1,63	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	42,98	1,20	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	125,32	1,50	
Insumo	10097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,85	5,10	
Insumo	10102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	22,03	0,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4660320	15,55	22,80	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	12,92	MO com LS =>	28,32
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	56,71

1.20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - l=3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	907,58	907,58	
Insumo	10108	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - l=3,00M	Material	UN	1,0000000	907,58	907,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	226,17			Valor com BDI =>	1.133,75

1.20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X7)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	3.841,12	3.841,12
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	64,67	648,70
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	13,91	189,18
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	12,53	25,40

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



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	289,92	212,15	
Insumo	0467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	98,0000000	8,01	312,39	
Insumo	12339	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	10,0000000	8,16	81,60	
Insumo	12436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	39,69	285,77	
Insumo	12364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	11,08	88,64	
Insumo	12365	SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,8500000	11,82	128,25	
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	21,6000000	69,60	1.503,36	
Insumo	0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	5,8428287	20,77	121,36	
Insumo	2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,6856576	15,55	181,71	
Insumo	1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,9214144	21,43	62,61	
				MO sem LS =>	512,12	LS =>	429,41	MO com LS =>	941,53
				Valor do BDI =>	957,21	Valor com BDI =>		4.798,33	

1.20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	16,95	16,95	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2035040	16,77	3,41	
Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,29	5,66	
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	105,00	7,88	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,22	Valor com BDI =>		21,17	

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	1,0000000	40,39	40,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5975038	15,55	40,39	
				MO sem LS =>	21,97	LS =>	18,42	MO com LS =>	40,39
				Valor do BDI =>	10,07	Valor com BDI =>		50,46	

2.1.5	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	12,08	12,08	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,85	0,20	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,11	9,33	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0680811	16,77	1,14	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0680811	20,77	1,41	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>		15,09	

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	206,13	206,13	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	66,15	0,53	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,08	0,62	
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	96,65	96,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9396210	15,55	45,71	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9396210	20,77	61,06	
				MO sem LS =>	58,07	LS =>	48,70	MO com LS =>	106,77
				Valor do BDI =>	51,37	Valor com BDI =>		257,50	

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2882	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	47,83	47,83
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0160000	503,24	8,05
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,2500000	123,76	30,94
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2438891	20,77	5,06

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	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra			15,55	3,78
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,17	11,33
				Valor do BDI =>	11,92			59,75

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	59,77	59,77
Insumo	10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	2,51	0,83
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0330000	40,50	1,34
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5483446	16,77	9,20
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5483446	20,32	11,14
Insumo	16206	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	Material	M	1,0100000	36,89	37,26
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	9,28	20,34
				Valor do BDI =>	14,89			74,66

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	240,05	240,05
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,15	0,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,14
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	93,42	5,04
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	191,59	195,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0583699	15,55	16,46
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9799721	20,77	20,35
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	16,79	36,81
				Valor do BDI =>	59,82			299,87

2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	116,35	116,35
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	74,67	85,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9603706	15,55	30,48
				MO sem LS =>	16,58	LS =>	13,90	30,48
				Valor do BDI =>	28,99			145,34

2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2983	SEINFRA	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	GRADEAMENTO, COMPORTA,	m²	1,0000000	254,77	254,77
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0027000	503,24	1,36
Insumo	12464	SEINFRA	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	Material	m²	1,0000000	213,22	213,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9799471	20,77	20,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9799471	15,55	15,24
Insumo	10465	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60
				MO sem LS =>	19,59	LS =>	16,42	36,01
				Valor do BDI =>	63,49			318,26

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0640	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	1.478,08	1.478,08
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,8600000	12,53	35,84
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4800000	369,99	177,60
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0726000	389,84	28,30
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	4,1800000	119,30	498,67



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	4,8000000	5,25	29,04	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	4,8000000	22,22	106,66	
Composição Auxiliar	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	PAREDES E FORROS	m²	3,8400000	111,13	426,74	
Insumo	1298	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52	
Insumo	1444	SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	8,0000000	1,82	14,56	
Insumo	12415	SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	Material	UN	4,0000000	13,93	55,72	
Insumo	12223	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	Material	M	5,5000000	7,90	43,45	
Insumo	12446	SEINFRA	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2241924	20,32	45,20	
				MO sem LS =>		411,99		MO com LS =>	757,45
				Valor do BDI =>		368,34		Valor com BDI =>	1.846,42

2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	35,65	35,65	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0098000	66,15	0,65	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	1,08	1,59	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000	0,55	0,81	
Insumo	10229	SEINFRA	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	1,54	20,02	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3130331	20,77	6,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3912914	15,55	6,08	
				MO sem LS =>		6,84		MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>		8,88		Valor com BDI =>	44,53

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPRDP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000	429,81	429,81	
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0099999	14.224,17	142,24	
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,0499996	5.751,54	287,57	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		107,11		Valor com BDI =>	536,92

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	37,80	37,80	
Insumo	11724	SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,1000000	15,23	1,52	
Insumo	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,45	23,14	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	10458	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
				MO sem LS =>		7,15		MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>		9,42		Valor com BDI =>	47,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	119,30	119,30	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	66,15	2,01	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,08	4,91	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,55	2,50	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,57	47,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77	
				MO sem LS =>		33,72		MO com LS =>	62,00
				Valor do BDI =>		29,73		Valor com BDI =>	149,03

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

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



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,25	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	234,51	3,10
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,31	0,05
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	234,51	3,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem				
				LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	1,85			Valor com BDI =>
								9,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	852,34	852,34
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,15	80,44
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				
				LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	212,40			Valor com BDI =>
								1.064,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	503,24	503,24
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,15	80,44
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				
				LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	125,41			Valor com BDI =>
								628,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	436,69	436,69
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,15	80,44
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				
				LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	108,82			Valor com BDI =>
								545,51

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	369,59	369,59
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,15	80,44
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				
				LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	92,10			Valor com BDI =>
								461,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	365,28	365,28
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,43	9,03
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				
				LS =>	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	91,03			Valor com BDI =>
								456,31

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	633,25	633,25
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,15	80,44
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,08	196,56

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) 9.9624-5297



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	200,75	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	157,81			Valor com BDI =>	791,06

	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	500,00	500,00	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,15	80,44	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,08	174,96	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	124,60			Valor com BDI =>	624,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,85	0,20	
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,32	11,18	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,96

	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	13,91	13,91	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,85	0,20	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,31	10,71	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,85	0,20	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,11	9,33	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	15,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86

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



MO sem LS => 5,01 LS => 9,22  
 Valor do BDI => 3,55 Valor com BDI => 17,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m <sup>2</sup>	1,0000000	80,23	80,23	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m <sup>3</sup>	1,1000000	36,56	40,22	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,051,34	10,42	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,38	0,88	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	164,25	4,24	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M <sup>3</sup> /H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	180,15	0,00	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M <sup>3</sup> /H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	370,58	15,45	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,01	0,00	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	138,57	5,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	100,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	400,08	400,08	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,7780000	66,15	51,46	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	0,9558000	74,67	72,12	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	99,70			Valor com BDI =>	499,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	369,99	369,99	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,9197000	66,15	60,84	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m <sup>3</sup>	0,8360000	72,42	60,54	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,86	15,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	92,20			Valor com BDI =>	462,19

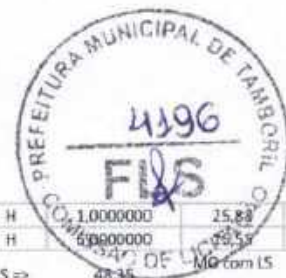
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	389,84	389,84	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,8872000	66,15	58,69	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	161,70	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m <sup>3</sup>	0,8360000	72,42	60,54	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,86	15,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	97,15			Valor com BDI =>	486,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3258	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	332,78	332,78
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m <sup>3</sup>	0,9197000	7,43	6,83
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m <sup>2</sup>	0,8360000	80,23	67,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,36	0,00

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	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,88	25,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS => 105,00
				Valor do BDI =>	82,93			Valor com BDI => 415,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	348,02	348,02
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,43	6,67
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,23	67,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10
Insumo	10565	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,36	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,88	25,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS => 105,99
				Valor do BDI =>	86,73			Valor com BDI => 434,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,10	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	12,85	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,20

	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	0,19	0,19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	12,85	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 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	0,14	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,19	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,31	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	234,51	0,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	15,55	0,04
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS => 0,04

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 &amp; SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI =&gt; 0,08

Valor com BDI =&gt; 0,42

	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	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	22,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,05	4,05	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	95,25	0,01	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	276,76	2,05	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,31	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	234,51	1,76	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	UN	1,0000000	34,76	34,76	
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,5100000	12,08	18,24	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0250000	348,02	8,70	
Insumo	10639	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,82	0,00	
Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	19,13	0,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	43,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,31	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	234,51	2,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0233000	15,55	0,36	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	360,16	360,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	66,15	0,70
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,08	1,86
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,23	3,05
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,26	3,12

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	160,99	160,99
Insu	18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,10	112,71
Insu	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10
Insu	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insu	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
				MO sem				
				LS =>	37,87	LS =>	31,76	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	89,75	Valor com BDI =>		69,63
								449,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE	UN	1,0000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,1000000	14,38	44,58
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0500000	348,02	17,40
Insu	10639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,82	0,00
Insu	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	19,13	1,91
Insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
				MO sem				
				LS =>	17,53	LS =>	14,70	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	20,31	Valor com BDI =>		32,23
								101,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insu	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insu	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insu	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem				
				LS =>	7,09	LS =>	5,95	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	4,61	Valor com BDI =>		13,04
								23,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	111,13	111,13
Insu	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	20,77	39,46
Insu	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	16,77	31,86
Insu	12094	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	Material	L	0,3000000	41,16	12,35
Insu	11510	SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,8000000	2,81	2,25
Insu	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,5000000	0,54	0,81
Insu	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,5000000	48,80	24,40
				MO sem				
				LS =>	38,79	LS =>	32,53	MO com LS =>
				Valor do				
				BDI =>	27,69	Valor com BDI =>		71,32
								138,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	309,09	309,09
Insu	11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,28	57,84
Insu	11155	SEINFRA	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,08	45,08
Insu	18271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	110,45	110,45
Insu	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	16,77	42,76
Insu	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	52,96

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



MO sem LS => 52,06 LS => 95,72  
 Valor do BDI => 77,03 Valor com BDI => 386,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.148,92	1.148,92
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	0,5300000	40,39	21,41
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3800000	400,08	152,03
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	132,14	50,21
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3000000	123,76	160,89
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	15,55	40,43
Insumo	I9515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	723,95	723,95

MO sem LS => 93,09 LS => 78,05 MO com LS => 171,14  
 Valor do BDI => 286,31 Valor com BDI => 1.435,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,15	0,40
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,08	1,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39

MO sem LS => 11,15 LS => 9,35 MO com LS => 20,50  
 Valor do BDI => 5,54 Valor com BDI => 27,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,56	36,56
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	600,74	0,30
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	31,47	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,36	5,96
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,07	3,72
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,68	0,05
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	20,13	0,00
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,52	1,28
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,14	6,37
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,11	0,43
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,86	8,02
Insumo	I0271	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15

MO sem LS => 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43  
 Valor do BDI => 9,11 Valor com BDI => 45,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86

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



MO sem	5,07	LS =>	9,33
LS =>			
Valor do	3,66	Valor com BDI =>	18,34
BDI =>			

*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCO DE SALES DE MARCELO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 081.455.865-10  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

*[Handwritten Signature]*  
 VITOR AZEVEDO SARRIUNE CAVALCANTE  
 ENH. CUL. CRED. 25.234.497-001-33 RUA EVARISTO DE CASTRO  
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 BDI: 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%  
 TABELA: SEINFRA 27.1

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,40%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,77%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,50%
L	LUCRO	7,20%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>7,70%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
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 = 26,85%**

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

*Francisco de Macedo Filho*  
 FRANCISCO DE MACEDO FILHO  
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | EPP  
 CNPJ: 25.234.892/0001-55

*Vitor Aguiar Sarrilone Cavalcante*  
 VITOR AGUIAR SARRILONE CAVALCANTE  
 ENQ. CIVIL | CREA-CE: 44123/0 | RPP: 04018-4414  
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | EPP  
 CNPJ: 25.234.892/0001-55

*[Handwritten signatures]*