



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



CARTA PROPOSTA

  PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA – CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
TOMADA DE PREÇOS N  TP 03/2020-SEDU

OBJETO: EXECU O DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIA O E CONSTRU O DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP

CNPJ: 25.234.497/0001-33

ENDEREÇO: RUA JOÃO GREGORIO TIMB , 1528 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ

INSCRI O ESTADUAL: 06.536.060-5

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

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ N  25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE   TOMADA DE PREÇOS N  TP 03/2020-SEDU, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.523.997,57 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITA O, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCA O, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE N  2005014046069 SSP-CE, CPF N  031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N  8.666/93, COM AS ALTERA OES DA LEI N  8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI N  9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDI OES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS   DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITA O;

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS   DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS;

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECU O DOS SERVIÇOS   DE 25,00 POR CENTO, CONFORME COMPOSI O ANALÍTICA EM ANEXO.

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARA O DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDI OES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRU OES E CRITÉRIOS DE QUALIFICA O DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECU O DAS OBRAS E SERVIÇOS, NÃO SE ADMITINDO, POSTERIORMENTE, O DESCONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS COMO JUSTIFICATIVA PARA EVENTUAIS ACRESCIMOS OU ADITIVOS AO CONTRATO;

DECLARAMOS, AINDA, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS TAIS COMO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, MÃO-DE-OBRA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTA, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS E QUAISQUER OUTROS CUSTOS INCIDENTES SOBRE OS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECU O DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDI OES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITA O E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 04 DE AGOSTO DE 2020.


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


VITOR HUGO SANTOS CAVALCANTE
ENG. CIVIL – CREA-CE: 44125-D | RFP: 0002/20-010
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP | CNPJ: 25.234.497/0001-33
AV. JOÃO GREGÓRIO TIMB , 1528 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO
LOCAL: SANTA QUITÉRIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,30% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.3 - DESONERADA

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL - R\$
1	OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTÔNIA DONATO DE AVALIO	9,27%	141.223,89
2	OBRA: REFORMA DA E.T. I ANTÔNIA LUCIA SALES ANDRADE	26,57%	404.542,88
3	OBRA: REFORMA DA E.T. J DÉP. CHICO FIGUEIREDO	13,43%	204.638,00
4	OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA	18,63%	283.922,19
5	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALLUSTINO PINTO	32,10%	489.270,61
VALOR TOTAL			1.529.897,57

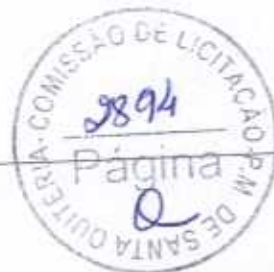
UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS FIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SABROTHE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 40223/D | EPP: 060114-18
MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS FIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO
LOCAL: LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,30% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT., VALOR UNIT, VALOR COM BDI, TOTAL, PESO (%). Rows include categories like SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, PAREDES E PAINÉIS, ESQUADRIAS E FERRIAGENS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, PISOS, and INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Item	Código	SEINFRA	Descrição	UN	1,00	73,74	82,16	87,71	0,67 %
10.2	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	M	150,00	5,83	6,66	7,00	0,71 %
10.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	890,00	4,49	5,61	5,87	2,74 %
10.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	1,00	123,89	154,61	154,61	0,11 %
10.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	6,00	17,49	21,86	171,16	0,09 %
10.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	26,00	28,31	35,39	820,14	0,65 %
10.7	3003	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO	UN	3,00	3,77	4,71	28,55	0,02 %
10.8	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30,00	5,55	6,94	208,20	0,15 %
10.9	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	6,53	8,16	81,60	0,06 %
10.10	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	20,43	25,54	76,62	0,05 %
10.11	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	12,85	16,06	112,42	0,08 %
10.12	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	31,18	38,98	77,96	0,06 %
10.13	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	19,20	24,00	336,00	0,24 %
10.14	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	14,60	18,25	91,25	0,06 %
10.15	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	187,07	233,84	233,84	0,17 %
10.16	C0826	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	M	230,00	11,87	14,84	3.413,20	2,47 %
10.17	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARSAANTA	M	12,00	11,63	14,54	174,48	0,12 %
10.18	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")					17.069,75	12,09 %
11			PINTURA	M²	145,55	10,82	13,53	2.299,89	1,59 %
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	465,89	14,51	18,14	8.451,24	5,98 %
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	38,48	15,73	19,66	756,71	0,54 %
11.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	46,98	28,97	36,21	1.703,15	1,20 %
11.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	923,40	3,47	4,34	3.970,76	2,78 %
11.5	C0888	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2.629,82	1,86 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M²	255,57	8,23	10,29	2.629,82	1,86 %
12.1	C1928	SEINFRA	LIMPEZA GERAL						

TOTAL SEM BDI 112.971,02
 TOTAL DO BDI 28.252,67
 TOTAL GERAL 141.223,69

CENTO E QUARENTA E UM MIL, DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.T.1 ANTÔNIA LUCIA SALES ANDRADE
 LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, 57N, AFRONSO WALTER, SANTA QUITÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,68%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					81.013,93	10,67 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	3,00	140,06	175,08	525,24	0,13 %
1.2	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M²	80,20	22,39	27,89	1.685,00	0,42 %
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M²	701,61	33,36	41,70	29.297,14	7,23 %
1.4	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M²	763,96	11,75	14,70	11.230,21	2,77 %
1.5	C2710	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	86,12	10,87	13,34	481,61	0,12 %
1.6	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PORRO DE PVC	M²	48,00	10,00	12,50	600,00	0,15 %
1.7	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00	15,40	16,75	234,50	0,06 %
2			PAREDES E PAINÉIS					2.550,53	0,63 %
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIVO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M²	48,48	47,09	57,60	2.550,53	0,63 %
3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					39.095,73	9,65 %
3.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (2,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	11,20	610,35	763,84	8.392,34	2,07 %
3.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M²	17,40	347,89	436,61	7.582,72	1,87 %
3.3	C1436	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²	35,20	122,73	151,91	7.600,03	1,88 %
3.4	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	35,20	240,48	300,60	10.581,12	2,60 %
3.5	C2870	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M²	35,20	112,73	140,81	4.960,03	1,23 %
4			COBERTURA					118.468,58	29,12 %
4.1	C0987	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	188,00	9,10	11,38	4.278,88	1,03 %
4.2	C4463	SEINFRA	CLIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	188,00	18,18	22,73	4.273,24	1,03 %
4.3	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	250,08	33,31	41,39	8.283,31	2,03 %
5			REVESTIMENTOS					105.844,10	26,74 %
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP.= 5MM P/ PAREDE	M²	152,64	4,62	5,78	840,17	0,21 %
5.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	299,28	21,88	29,23	8.747,57	2,17 %
5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	301,61	21,70	90,68	63.762,32	15,92 %
5.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	701,61	6,11	7,64	5.380,30	1,34 %
5.5	C4468	SEINFRA	PORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	630,38	51,62	64,53	40.678,42	10,16 %
6			PISOS					14.955,88	3,74 %
6.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	38,20	393,37	491,71	18.783,32	4,71 %
6.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M²	763,96	15,67	19,59	14.955,88	3,74 %

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Código	SEINFRA	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	Peso (%)
6.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	763,96	69,38	53000,00	86,73	53086,73	10,36 %
6.4	C1130	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	763,96	6,11	4667,80	7,84	4675,64	1,44 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						22.809,92	5,63 %
7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	14,00	527,65	7387,10	659,58	8046,68	0,20 %
7.2	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	316,40	632,80	295,50	928,30	0,23 %
7.3	C0513	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	12,00	35,91	430,92	44,88	475,80	0,13 %
7.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	9,82	117,84	12,28	130,12	0,04 %
7.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	593,08	1186,16	741,35	1927,51	0,37 %
7.5	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60M)	M	4,00	180,68	722,72	225,85	948,57	0,22 %
7.6	C1808	SEINFRA	PEÇAS DE AJUDE DEBILITANTES C/TUBO Ø10X 2/3"WC'S	M	4,00	200,22	800,88	250,28	1051,16	0,25 %
7.7	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	2,00	615,22	1230,44	1019,03	2249,47	0,50 %
7.8	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	375,12	750,24	468,90	1219,14	0,23 %
7.9	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLINA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	10,00	43,78	437,80	54,70	492,50	0,14 %
7.10	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	28,86	346,32	35,85	422,17	0,13 %
7.11	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	9,00	35,71	321,39	44,64	366,03	0,10 %
7.12	C1956	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00	25,56	357,84	31,95	389,79	0,11 %
7.13	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	PT	10,00	161,98	1619,80	202,48	1822,28	0,50 %
7.14	C3948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	150,31	1503,10	187,89	1690,99	0,46 %
7.15	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN					8.622,65	2,43 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	31,18	405,34	38,58	443,92	0,13 %
8.2	C3493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	35,00	12,28	430,00	15,35	445,35	0,19 %
8.3	X001	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	UN	22,00	28,91	635,02	35,89	670,91	0,05 %
8.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	PT	12,00	14,60	175,20	16,25	191,45	0,07 %
8.5	C1847	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M	100,00	8,73	873,00	10,91	883,91	0,27 %
8.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	500,00	6,49	3245,00	8,11	3253,11	1,00 %
8.7	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					36.628,76	9,05 %
9			PINTURA							
9.8	C0588	SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	997,99	1,47	1467,04	4,34	1471,38	1,07 %
9.9	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1.343,72	14,51	19488,16	18,14	19669,56	6,02 %
9.10	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	45,21	12,74	576,28	15,93	592,21	0,18 %
9.11	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	128,91	15,75	2029,10	15,66	2044,76	0,63 %
9.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	128,91	28,97	3733,82	36,21	3770,03	1,15 %
10			SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M²	763,96	8,23	6287,40	10,30	6297,70	1,94 %

TOTAL SEM BDI 323.932,17
 TOTAL DO BDI 81.010,71
 TOTAL GERAL 404.942,88

QUATROCENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.T. J. DEP. CHICO FIGUEIREDO
 LOCAL: RUA MAMO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRAS), SANTA QUIITERIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 A FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.861,67	0,91 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	3,00	140,06	175,08	525,24	0,26 %
1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M²	16,80	10,67	179,26	224,11	0,11 %
1.3	C4632	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	8,00	111,33	890,64	1.112,32	0,54 %
2			REVESTIMENTO DE PAREDES					3.273,76	1,60 %
2.1	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1	M²	112,00	29,38	3291,36	3273,76	1,60 %
3			COBERTURA					12.530,06	6,12 %
3.1	C1200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M	24,00	250,28	6006,72	8003,12	3,91 %
3.2	C1879	SEINFRA	PERFIL METALICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200MM	M	34,47	43,66	1495,50	1681,37	0,82 %
3.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M	6,10	44,80	273,28	341,60	0,17 %
3.4	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	3,00	34,74	104,22	122,85	0,06 %
3.5	C2583	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100MM (4')	M				37.475,91	18,3 %
4			ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.796,59	0,88 %
4.1	C1994	SEINFRA	PORTA 1/20 PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²	8,16	284,34	2320,41	2900,47	1,4 %
4.2	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	50,00	32,73	1636,50	2045,50	1,0 %
4.3	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	184,00	6,11	1124,24	1405,75	0,6 %
4.4	C0042	SEINFRA	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	UN	10,00	98,52	985,20	1231,50	0,6 %
4.5	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30,00	25,81	774,30	856,70	0,4 %
4.6	C1346	SEINFRA	COBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	M	78,80	252,35	19845,44	24856,67	12,3 %
4.7	C0040	SEINFRA	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M						

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



ITEM	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.8	C1970	SEINFRA	POITA DE FERRO EM CHAPA	M²	10,08	181,17	220,46	2.232,72	3,12 %
5			PISOS						
5.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M²	673,20	15,67	10,59	7.067,99	5,44 %
5.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	673,20	60,38	86,73	58.386,64	28,53 %
5.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	673,20	5,95	7,44	5.008,61	2,45 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C0853	SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	9,00	32,31	40,39	363,51	0,18 %
6.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	270,00	5,33	6,68	1.798,20	0,88 %
6.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	1.000,00	4,49	5,61	5.610,00	2,74 %
6.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	3,00	17,49	21,86	65,58	0,03 %
6.5	C0672	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	108,00	8,64	10,80	1.186,40	0,57 %
6.6	XXX1	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	UN	80,00	28,31	35,39	2.129,40	1,04 %
6.7	XXX2	PRÓPRIO	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	UN	15,00	43,89	54,88	822,90	0,40 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	527,65	659,56	5.278,48	2,58 %
7.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	408,43	510,54	1.021,08	0,50 %
8			PAINTURA						
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	587,89	14,51	18,14	10.660,70	5,21 %
8.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	482,48	15,91	18,89	9.596,53	4,69 %
8.3	C0588	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	1.176,21	3,47	4,34	5.104,75	2,49 %
8.4	C1306	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	33,60	12,74	15,93	535,25	0,26 %
8.5	C1380	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	33,35	28,97	36,21	1.207,60	0,59 %
8.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M	256,22	22,65	28,31	7.253,59	3,54 %
8.7	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M				6.337,87	4,56 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M²	907,47	8,23	10,29	9.337,87	4,56 %

TOTAL SEM BDI 163.699,81
 TOTAL DO BDI 40.938,19
 TOTAL GERAL 204.638,00

DUZENTOS E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARE PARENTE BRAGA
 LOCAL: RUA ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUITÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.660,40	6,92 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	3,00	140,06	175,08	525,24	0,18 %
	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M²	263,94	8,01	10,03	2.643,04	0,93 %
	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M²	70,65	33,36	41,70	2.946,15	1,04 %
1.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M²	30,00	6,68	8,35	417,50	0,15 %
1.5	C2210	SEINFRA	BETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	UN	26,88	10,67	13,34	358,58	0,13 %
1.6	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M²	6,00	13,40	18,75	100,50	0,04 %
1.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	584,15	17,35	21,69	12.670,45	4,46 %
2			ESQUADRIAS E FERRAGENS					25.650,53	9,09 %
2.1	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	4,00	691,64	739,55	2.958,20	1,04 %
2.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	610,35	763,94	9.518,22	3,49 %
2.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	26,00	112,73	140,91	3.663,86	1,29 %
2.4	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4MM, COLOCADO	M²	6,44	173,73	215,91	1.038,19	0,72 %
2.5	C4436	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M²				61.166,57	21,54 %
3			COBERTURA					37.109,96	13,07 %
3.1	C4456	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CAISRO, LINHA)	M²	263,94	112,48	140,60	37.109,96	13,07 %
3.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	90,30	18,18	22,73	2.047,97	0,72 %
3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	150,20	9,10	11,38	1.633,06	0,64 %
3.4	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M²	487,74	33,11	41,38	20.187,56	7,11 %
4			REVESTIMENTOS					864,98	0,30 %
4.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 5MM P/ PAREDE	M²	149,65	4,62	5,78	864,98	0,30 %
4.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	126,69	18,89	24,21	3.069,60	1,14 %
4.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	108,53	72,70	90,88	9.954,09	3,51 %
4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	108,53	5,95	7,44	814,90	0,29 %
4.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	52,00	53,38	66,73	3.469,95	1,22 %
5			PISOS					85.399,47	30,0 %
5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO F0x13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	29,21	393,37	491,71	14.382,85	5,06 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Item	Código	Descrição	UF	584,16	15,87	19,59	11.443,07	6,03 %	
5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	MP	584,16	69,38	86,73	50.668,20	17,86 %
5.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (800 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	MP	584,16	5,95	7,84	4.346,15	1,53 %
5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (800 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	MP	109,50	33,48	41,85	4.582,58	1,61 %
5.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM					10.012,28	3,53 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM P/BERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	389,38	486,73	973,46	0,34 %
6.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	5,00	52,06	65,08	325,40	0,11 %
6.3	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	74,21	92,76	185,52	0,07 %
6.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	MP	1,00	1.904,51	2.380,64	2.380,64	0,84 %
6.5	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	MP	0,72	138,98	173,73	125,09	0,04 %
6.6	C4823	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	24,27	30,34	151,70	0,05 %
6.7	C2348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	527,65	659,56	2.638,24	0,93 %
6.8	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (L.20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	430,25	512,81	512,81	0,18 %
6.9	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	308,79	385,98	1.157,94	0,41 %
6.10	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	161,98	202,48	809,92	0,29 %
6.11	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	150,31	187,89	751,56	0,26 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPOA						
7.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	219,30	274,13	274,13	0,10 %
7.2	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	73,74	92,18	92,18	0,03 %
7.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,00	6,73	10,91	654,60	0,23 %
7.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	126,00	5,33	6,66	839,16	0,30 %
7.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 3,5MM2	M	1.800,00	4,48	5,61	10.098,00	3,56 %
7.6	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	123,69	154,61	154,61	0,05 %
7.7	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	17,49	21,86	218,60	0,08 %
7.8	XXX1	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	UN	60,00	28,31	35,39	2.123,40	0,75 %
7.9	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	10,00	3,77	4,71	47,10	0,02 %
7.10	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	5,55	6,94	208,20	0,07 %
7.11	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	6,53	8,16	97,92	0,03 %
7.12	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	20,43	25,54	178,78	0,06 %
7.13	C1498	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	12,85	16,06	160,60	0,06 %
7.14	C1499	SEINFRA	IRRIGAÇÃO DIÁFANA DE ÁREA PLANTADA	MP	4,00	0,19	0,24	0,96	0,00 %
7.15	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	48,00	19,20	24,00	1.152,00	0,41 %
7.16	C3484	SEINFRA	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	14,60	18,25	54,75	0,02 %
7.17	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	187,07	233,84	233,84	0,08 %
7.18	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	11,87	14,84	8.904,00	3,14 %
7.19	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	57,00	11,63	14,54	826,78	0,29 %
8			PINTURA						
8.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	MP	120,68	10,82	13,53	1.633,39	0,57 %
8.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	MP	1.074,19	14,51	18,14	19.485,81	6,86 %
8.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	MP	79,02	15,73	19,66	1.553,53	0,53 %
8.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	MP	43,68	26,97	36,21	1.581,65	0,56 %
8.5	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MP	1.570,34	3,47	4,34	6.814,41	2,40 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	MP	584,16	8,23	10,29	6.011,01	2,12 %

TOTAL SEM BDI 227.124,37
TOTAL DO BDI 56.797,82
TOTAL GERAL 283.922,19

DUZENTOS E OITANTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OZEWENTECENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTINO PINTO
LOCAL: RUA CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARÁ, SANTA QUITERIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.731,85	0,97 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MP	3,00	140,26	175,08	525,24	0,11 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	MP	715,41	4,70	5,88	4.206,61	0,88 %
2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	MP	61,36	31,18	38,95	2.389,97	0,49 %
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	65,98	19,59	24,59	1.625,14	0,33 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	MP	9,18	984,14	480,18	4.408,05	0,90 %
3.2	C3400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	MP	8,42	51,18	63,98	538,71	0,11 %
3.3	C1389	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	MP	65,01	78,71	98,39	6.396,33	1,31 %
3.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.527,45	7,57	9,46	23.017,68	4,50 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	38,79	321,05	401,31	15.566,95	25,8 M
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²	38,79	102,28	127,85	14.859,30	1,01 M
3.7	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²	125,82	79,89	99,88	12.504,50	2,57 M
4			PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (L:2-8)	M²	215,62	42,09	51,61	11.344,77	2,32 M
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,23	1.110,11	1.987,64	319,16	0,07 M
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	16,00	591,64	739,55	11.872,80	2,42 M
5.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	16,00	610,35	762,94	12.207,04	2,69 M
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M²	6,90	217,61	272,01	1.876,87	0,38 M
5.4	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M²	6,90	112,73	140,91	972,78	0,20 M
6			COBERTURA						
6.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²	540,00	43,66	54,56	29.475,20	6,02 M
6.2	C1328	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	M²	540,00	94,17	117,71	63.563,40	12,95 M
6.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M²	185,32	112,48	140,60	26.055,99	5,33 M
6.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,80	18,18	22,73	513,70	0,10 M
6.5	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	205,00	33,11	41,39	8.484,95	1,73 M
7			REVESTIMENTOS						
7.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M²	752,74	4,62	5,78	4.350,84	0,89 M
7.2	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	229,40	22,02	27,53	6.315,38	1,29 M
7.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	523,34	23,98	29,23	15.297,23	3,13 M
7.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	229,40	72,70	90,88	20.847,87	4,26 M
7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M	13,80	53,38	66,73	920,87	0,19 M
7.6	C1869	SEINFRA	PELÍCULA DE GRANITO L= 15 CM	M²	8,18	393,57	491,71	4.022,19	0,82 M
8			PISOS						
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	163,62	15,67	19,59	3.205,52	0,66 M
8.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M²	805,44	69,30	86,73	69.895,81	14,28 M
8.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	805,44	5,95	7,44	5.992,47	1,22 M
8.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	26,50	33,48	41,85	1.109,03	0,23 M
8.5	C4501	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M²	26,50	33,48	41,85	25.430,24	5,20 M
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	389,38	486,73	973,46	0,20 M
9.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	1,00	74,21	97,76	82,76	0,02 M
9.3	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	1,00	1.904,51	2.380,64	2.380,64	0,49 M
9.4	C4182	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	M³	1,00	138,98	173,73	173,73	0,04 M
9.5	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	UN	8,00	34,27	47,64	342,72	0,07 M
9.6	C2093	SEINFRA	HALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	527,05	600,58	5.276,68	1,08 M
9.7	C0358	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	9,82	12,38	98,24	0,02 M
9.8	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	410,25	312,81	513,81	0,10 M
9.9	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	308,78	385,98	1.543,92	0,32 M
9.10	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/DORNEIRA E ACESSÓRIOS	M	56,40	90,26	112,83	6.363,61	1,30 M
9.11	C0658	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 30CM	M	55,00	24,76	30,95	1.702,25	0,35 M
9.12	C2583	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	31,35	39,49	315,92	0,06 M
9.13	C3801	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	M	18,00	141,98	202,48	3.644,64	0,74 M
9.14	C1848	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	150,31	187,89	1.679,80	0,34 M
9.15	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	150,31	187,89	20.987,89	4,29 M
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
10.1	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	73,74	92,18	92,18	0,02 M
10.2	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	30,00	35,07	43,84	1.315,20	0,27 M
10.3	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	62,50	18,42	23,03	1.439,36	0,29 M
10.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	300,00	8,33	6,64	1.998,00	0,41 M
10.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	180,00	4,48	5,61	1.009,80	0,21 M
10.6	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRÁU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00	397,09	496,36	7.445,40	1,52 M
10.7	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	123,69	154,91	154,91	0,03 M
10.8	C0479	SEINFRA	BUCHA E ANELADA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	25,00	1,11	1,99	34,75	0,01 M
10.9	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	17,89	21,86	196,74	0,04 M
10.10	XXXX	SEINFRA	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	UN	25,00	27,51	34,39	859,75	0,18 M
10.11	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	11,00	3,55	6,94	76,54	0,02 M
10.12	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00	6,53	8,16	81,60	0,02 M
10.13	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	20,43	25,54	127,70	0,03 M
10.14	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+Y 15A-250V	UN	4,00	19,20	24,00	96,00	0,02 M
10.15	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,60	18,25	36,50	0,01 M
10.16	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	187,07	233,84	935,36	0,19 M
10.17	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	4,00	7,29	9,11	36,44	0,01 M
10.18	C0869	SEINFRA	CONDICIONAL COBRE Nº 35MM² E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	120,20	31,92	39,95	4.795,98	0,98 M
10.19	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M	12,00	17,06	21,33	255,96	0,05 M
11			PINTURA						
									57.764,45 11,03



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




11.1	C3461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	182,00	11,26	11,26	1.941,40	0,58 %
11.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	306,74	10,87	13,55	4.150,19	0,85 %
11.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	2.496,62	14,51	18,14	45.288,99	9,26 %
11.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	117,12	15,73	19,66	2.307,38	0,47 %
11.5	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	M²	963,50	3,47	4,34	4.181,59	0,85 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.349,09	2,12 %
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M	146,79	8,33	10,29	1.510,47	0,31 %
12.2	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	98,00	72,15	90,19	8.838,62	1,81 %

TOTAL SEM BDI 391.396,35
 TOTAL DO BDI 97.874,26
 TOTAL GERAL 489.270,61

QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E SEXTENTA E UM CENTAVOS


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.465.863-10
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZILII SARRUETE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46122/O | RFP: 060179/2013
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTÔNIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL: LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUIÉTÉRIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,89%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.438,58	100,00% 8.438,58				
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 645,38	100,00% 645,38				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 3.095,68	80,00% 2.476,54	20,00% 619,14			
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 8.225,12		50,00% 4.112,56	50,00% 4.112,56		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 14.035,81		50,00% 7.017,81	50,00% 7.017,81		
6	COBERTURA	100,00% 16.843,81	20,00% 3.368,76	20,00% 3.368,76	20,00% 3.368,76	20,00% 3.368,76	20,00% 3.368,76
7	REVESTIMENTOS	100,00% 15.432,89			20,00% 7.726,45	20,00% 7.726,45	20,00% 7.726,45
8	PISOS	100,00% 87.048,88	20,00% 7.408,67	20,00% 7.408,67	20,00% 7.408,67	20,00% 7.408,67	20,00% 7.408,67
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 5.472,86		40,00% 2.589,06	10,00% 647,27	40,00% 2.589,06	100,00% 5.472,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SIDA	100,00% 11.271,24			25,00% 4.267,44	25,00% 4.267,44	25,00% 4.267,44
11	PINTURA	100,00% 17.069,79				50,00% 1.314,91	50,00% 1.314,91
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.429,82					100,00% 2.429,82
PORCENTAGEM CUSTO			15,82% 22.397,94	20,81% 29.389,43	24,46% 34.548,95	38,89% 56.575,29	20,02% 28.278,29
PORCENTAGEM ACUMULADO			15,82%	36,63%	61,09%	79,98%	100,00%
CUSTO ACUMULADO			22.397,93	51.721,37	86.270,31	112.945,60	141.223,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
OBRA: REFORMA DA E.T.J ANTÔNIA LUCIA SALES ANDRADE
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER, SANTA QUIÉTÉRIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,30% - 48,89%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 44.013,99	100,00% 44.013,99				
2	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 2.550,53		30,00% 510,11	30,00% 765,16	50,00% 1.275,27	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 39.895,79	20,00% 7.819,15	20,00% 7.819,15	20,00% 7.819,15	20,00% 7.819,15	20,00% 7.819,15
4	COBERTURA	100,00% 16.839,43		10,00% 1.683,94	40,00% 6.735,87	40,00% 6.416,77	
5	REVESTIMENTOS	100,00% 119.488,58	20,00% 23.897,72	20,00% 47.795,43	40,00% 87.295,43	40,00% 35.575,29	10,00% 10.586,42
6	PISOS	100,00% 105.844,20		40,00% 42.337,68	10,00% 10.584,42	40,00% 42.337,68	100,00% 105.844,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 22.803,92				50,00% 4.911,33	100,00% 22.803,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 9.822,65					100,00% 9.822,65
9	PINTURA	100,00% 96.628,76					100,00% 96.628,76
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 7.861,15					100,00% 7.861,15
PORCENTAGEM CUSTO			18,70% 75.730,79	24,73% 100.145,71	18,20% 73.897,53	15,95% 64.760,13	22,38% 90.508,72
PORCENTAGEM ACUMULADO			18,70%	43,43%	61,63%	77,58%	100,00%
CUSTO ACUMULADO			75.730,79	175.876,49	249.574,02	314.334,15	404.942,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
OBRA: REFORMA DA E.T.J DEP. CHICO FIGUEIREDO
LOCAL: RUA MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRAS), SANTA QUIÉTÉRIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,89%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.861,67	100,00% 1.861,67			
2	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00% 3.273,76	100,00% 3.273,76			
3	COBERTURA	100,00% 22.838,00	50,00% 11.419,50	50,00% 11.419,50		
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 37.475,91	30,00% 11.242,77	30,00% 11.242,77	30,00% 11.242,77	10,00% 3.747,59
5	PISOS	100,00% 76.583,24	10,00% 7.658,32	10,00% 7.658,32	30,00% 22.974,97	30,00% 22.974,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 11.949,99	70,00% 8.364,99	70,00% 8.364,99		
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 6.297,56			100,00% 6.297,56	
8	PINTURA	100,00% 35.019,00	10,00% 3.501,90	10,00% 3.501,90	40,00% 14.007,60	40,00% 14.007,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 9.337,87				100,00% 9.337,87
		PORCENTAGEM	23,13%	25,76%	26,64%	24,47%
		CUSTO	47.322,92	52.724,14	54.523,91	50.068,09
		PORCENTAGEM ACUMULADO	23,13%	48,49%	75,53%	100,00%
		CUSTO ACUMULADO	47.322,92	100.047,06	154.569,96	204.638,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA
 LOCAL: RUA ABILIO BRAGA, 5/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUIÉTÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,60%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 19.660,40	100,00% 19.660,40				
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 25.650,58		20,00% 5.130,11	30,00% 7.695,16	30,00% 13.625,27	20,00% 5.130,11
3	COBERTURA	100,00% 61.188,57	20,00% 12.233,71	20,00% 12.233,71	20,00% 12.233,71	20,00% 12.233,71	20,00% 12.233,71
4	REVESTIMENTOS	100,00% 18.630,53		10,00% 1.863,05	40,00% 7.452,21	40,00% 7.452,21	
5	PISOS	100,00% 85.399,47	20,00% 17.079,89	40,00% 34.159,79	40,00% 34.159,79		
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 10.012,28		40,00% 4.004,91	10,00% 1.001,23	40,00% 4.004,91	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	100,00% 26.321,61				50,00% 13.160,80	50,00% 13.160,80
8	PINTURA	100,00% 31.067,79				15,533,90	15.533,90
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 6.011,01					100,00% 6.011,01
		PORCENTAGEM	17,29%	20,21%	22,03%	18,99%	21,52%
		CUSTO	48.974,01	57.391,57	62.542,10	53.913,05	61.101,48
		PORCENTAGEM ACUMULADO	17,29%	37,49%	59,59%	78,88%	100,00%
		CUSTO ACUMULADO	48.974,00	106.365,58	168.907,68	222.820,73	283.922,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTINO PINTO
 LOCAL: RUA CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIÉTÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,60%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.731,85	100,00% 4.731,85				
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 3.289,11	100,00% 3.289,11				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 66.451,27	80,00% 53.161,02	20,00% 13.290,25			
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 11.862,99		50,00% 5.931,47	50,00% 5.931,47		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 26.888,99		50,00% 13.444,50	50,00% 13.444,50		
6	COBERTURA	100,00% 128.091,24	20,00% 25.618,25	20,00% 25.618,25	20,00% 25.618,25	20,00% 25.618,25	20,00% 25.618,25



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

7	REVESTIMENTOS	100,00%			50,00%	50,00%	
		49.438,93			24.719,47	24.719,47	
8	PISOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		84.184,82	16.836,96	16.836,96	16.836,96	16.836,96	16.836,96
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		40,00%	10,00%	40,00%	10,00%
		25.430,24		10.173,10	2.543,02	10.172,10	2.543,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	100,00%					
		20.987,69					
11	PINTURA	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		57.764,45		14.441,11	14.441,11	14.441,11	14.441,11
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				50,00%	50,00%
		10.349,09				5.174,55	5.174,55
	PORCENTAGEM		21,18%	20,36%	21,14%	19,82%	17,50%
	CUSTO		103.637,19	99.634,63	103.434,77	96.962,43	85.601,58
	PORCENTAGEM ACUMULADO		21,18%	41,55%	62,69%	82,50%	100,00%
	CUSTO ACUMULADO		103.637,18	203.271,82	306.706,59	403.669,02	489.270,61


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 034.453.843-10
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR GUILHERME CAVALCANTE
 DIR. GERAL | CREA-CE: 41423/O | RUIP: 060784040
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

2904
Página 9
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTÔNIA DONATO DE ARAÚJO
LOCAL: LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PAVILÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	140,06	140,06
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	29,51	30,10
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	MATERIAL	L	1,0000000	19,10	19,10
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	14,43	65,94
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,02	1,50
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,7807390	13,21	23,51
				MO SEM LS =>		12,70	LS =>	10,82
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		35,02		VALOR COM BDI =>
								175,08

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	18,68	18,68
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1245776	17,83	2,23
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,2457763	13,21	16,46
				MO SEM LS =>		10,09	LS =>	8,98
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		4,67		VALOR COM BDI =>
								23,35

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS-S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	40,03	40,03
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2870206	17,83	4,76
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,6702063	13,21	35,27
				MO SEM LS =>		25,61	LS =>	22,42
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		10,01		VALOR COM BDI =>
								50,04

1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	6,68	6,68
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0445568	17,83	0,79
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4455682	13,21	5,89
				MO SEM LS =>		3,61	LS =>	3,03
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		1,67		VALOR COM BDI =>
								8,35

1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAÍENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	10,67	10,67
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0711949	17,83	1,27
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7119484	13,21	9,40
				MO SEM LS =>		3,76	LS =>	4,91
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		2,97		VALOR COM BDI =>
								13,34

1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	13,40	13,40
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780045	17,83	3,17
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1780045	17,83	3,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5340134	13,21	7,05
				MO SEM LS =>		7,23	LS =>	6,16
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		3,35		VALOR COM BDI =>
								16,7

1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	17,36	17,36
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1157517	17,83	2,07
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,1575164	13,21	15,30
				MO SEM LS =>		9,97	LS =>	7,98
								MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>		4,34		VALOR COM BDI =>
								21,1

2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	31,56	31,56
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,3585614	13,21	31,17



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 16,83 LS => 14,33
VALOR DO BDI => 7,79 VALOR COM BDI => 36,95

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	M²	1,0000000	19,99	19,99
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,5134454	13,21	19,99
				MO SEM LS =>	10,79	LS =>	9,20	MO COM LS => 19,99
				VALOR DO BDI =>	5,00	VALOR COM BDI => 24,99		

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M²	1,0000000	65,02	65,02
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	1,1000000	40,94	45,03
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,5128407	13,21	19,98
				MO SEM LS =>	10,79	LS =>	9,19	MO COM LS => 19,98
				VALOR DO BDI =>	15,26	VALOR COM BDI => 35,24		

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0065	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	M²	1,0000000	494,80	494,80
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,5199000	45,39	14,52
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	51,8700000	0,41	21,27
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	51,8700000	0,89	50,83
INSUMO	12301	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,2587140	17,83	111,59
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,6107060	13,21	113,74
INSUMO	12082	SEINFRA	TUDO MAÇO COMUM	MATERIAL	UN	795,0000000	0,25	182,85
				MO SEM LS =>	121,67	LS =>	103,66	MO COM LS => 225,33
				VALOR DO BDI =>	123,70	VALOR COM BDI => 618,50		

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	FORMAS	M²	1,0000000	51,18	51,18
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,1570723	14,52	16,80
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,1570723	17,83	20,63
INSUMO	10905	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MATERIAL	L	0,4000000	7,39	2,96
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,1100000	10,00	1,50
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	MATERIAL	M	1,0000000	7,18	7,18
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	0,5000000	4,22	2,11
				MO SEM LS =>	20,21	LS =>	17,22	MO COM LS => 37,43
				VALOR DO BDI =>	12,80	VALOR COM BDI => 63,98		

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,57	7,57
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0710979	14,52	1,03
INSUMO	10103	SEINFRA	ANAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,0300000	10,24	0,30
INSUMO	17952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	MATERIAL	KG	1,0500000	4,04	4,24
INSUMO	10221	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0710979	17,83	1,27
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0080000	103,41	0,83
				MO SEM LS =>	1,24	LS =>	1,06	MO COM LS => 2,30
				VALOR DO BDI =>	1,89	VALOR COM BDI => 9,41		

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBRIL, FCX 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	311,18	311,18
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	17,48	12,47
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8527000	45,39	38,31
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	336,5000000	0,41	137,71
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,8360000	62,08	51,71
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	5,3746517	13,21	70,70
				MO SEM LS =>	37,98	LS =>	32,36	MO COM LS => 70,34
				VALOR DO BDI =>	77,80	VALOR COM BDI => 388,88		

3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	M³	1,0000000	107,28	107,28
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,7800056	17,83	31,54
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	5,3400168	13,21	70,51
				MO SEM LS =>	55,23	LS =>	47,05	MO COM LS => 102,28
				VALOR DO BDI =>	25,57	VALOR COM BDI => 127,85		



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	M²	1,0000000	129,30	129,30		
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHF)	EQUIPAMENTO	H	0,0300000	17,48	0,52		
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1336076	24,52	1,94		
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	MATERIAL	KG	0,0400000	10,24	0,41		
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0800000	48,95	3,92		
INSUMO	10183	SEINFRA	AÇO CA-50	MATERIAL	KG	2,1800000	3,95	8,61		
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,0850000	45,36	3,86		
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MÃO DE OBRA	H	0,1336076	17,83	2,38		
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MATERIAL	KG	45,0000000	0,41	18,45		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	M³	0,0100000	62,08	0,62		
INSUMO	11805	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,1500000	59,50	8,93		
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MÃO DE OBRA	H	2,8502947	17,83	50,82		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MATERIAL	M	0,4500000	5,13	2,31		
INSUMO	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12CM	MÃO DE OBRA	H	4,6317388	13,21	61,19		
INSUMO	12543	SEINFRA	SEIVENTE	MATERIAL	UN	18,0000000	0,23	4,14		
INSUMO	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	MATERIAL	UN	25,0000000	0,37	8,25		
INSUMO	12081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	MATERIAL	UN	25,0000000	0,37	8,25		
				MO SEM LS =>		62,81	LS =>	53,52	MO COM LS =>	116,33
				VALOR DO BDI =>		44,85			VALOR COM BDI =>	224,24

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0353	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000000	153,10	153,10		
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0679575	14,52	15,51		
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0679575	17,85	19,04		
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,49	0,49		
INSUMO	13495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	MATERIAL	M³	0,0450000	2,601,32	117,06		
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1000000	10,02	1,00		
				MO SEM LS =>		18,66	LS =>	15,89	MO COM LS =>	34,55
				VALOR DO BDI =>		38,28			VALOR COM BDI =>	191,38

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	591,64	591,64		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	28,08	56,16		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	249,19	249,19		
				MO SEM LS =>		88,97	LS =>	75,80	MO COM LS =>	164,77
				VALOR DO BDI =>		147,91			VALOR COM BDI =>	739,51

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	610,33	610,33		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	28,08	56,16		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,89	267,89		
				MO SEM LS =>		88,97	LS =>	75,80	MO COM LS =>	164,77
				VALOR DO BDI =>		152,59			VALOR COM BDI =>	762,73

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	217,61	217,61		
INSUMO	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETÓRIL, SEM VIDRO	MATERIAL	M²	1,0000000	217,61	217,61		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		54,40			VALOR COM BDI =>	272,01

5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	CRISTAL COMUM	M²	1,0000000	112,73	112,73		
INSUMO	17256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	MATERIAL	M²	1,0000000	112,73	112,73		
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		28,18			VALOR COM BDI =>	140,91

5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1425	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	172,73	172,73
INSUMO	10100	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M²	0,0080000	45,39	0,36



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,8400000	0,41	1,16
			CAL HIDRATADA	MATERIAL	KS	0,5700000	0,96	0,56
			GRADE DE FERRO	MATERIAL	M²	1,0000000	87,77	87,77
			PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,6698453	17,63	47,60
			SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	2,6698453	13,21	35,27
				MO SEM LS =>		36,12		MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>				82,87
								VALOR COM BDI =>
								215,81

6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAISRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	M²	1,0000000	112,48	112,48
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8918432	14,52	12,95
INSUMO	10486	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8918432	17,83	15,90
INSUMO	10405	SEINFRA	CAISRO DE 2"X3"	MATERIAL	M	3,5000000	3,84	13,44
INSUMO	16518	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	MATERIAL	M	1,3300000	14,65	19,48
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1200000	10,02	1,20
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MÃO DE OBRA	H	0,9810275	17,83	17,49
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9810275	13,21	13,96
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MATERIAL	M	3,5000000	1,20	4,20
INSUMO	11824	SEINFRA	RIPA DE PERIBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	MATERIAL	UN	33,0000000	0,45	14,85
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL					MO COM LS =>
				MO SEM LS =>		32,02		27,28
				VALOR DO BDI =>				
								VALOR COM BDI =>
								59,30
								VALOR COM BDI =>
								140,60

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	18,18	18,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	M²	0,0020000	412,47	0,82
INSUMO	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	MATERIAL	UN	3,0000000	1,19	3,57
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4440723	17,83	7,92
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,4440723	13,21	5,87
				MO SEM LS =>		7,39		8,46
				VALOR DO BDI =>				
								VALOR COM BDI =>
								14,05
								VALOR COM BDI =>
								22,73

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	9,10	9,10
INSUMO	10208	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M²	0,0025000	48,85	0,12
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,3340000	0,42	0,13
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,3340000	0,98	0,33
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2871065	17,83	4,76
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,2840798	13,21	3,76
				MO SEM LS =>		4,60		3,92
				VALOR DO BDI =>				
								VALOR COM BDI =>
								8,52
								VALOR COM BDI =>
								11,38

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	M²	1,0000000	33,11	33,11
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	17,83	17,4
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	13,21	12,9
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	M²	0,0000000	0,45	2,7
				MO SEM LS =>		16,41		13,95
				VALOR DO BDI =>				
								VALOR COM BDI =>
								30,4
								VALOR COM BDI =>
								41,3

7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3: ESP. 4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	4,62	4,62
INSUMO	10209	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M²	0,0061000	45,36	0,28
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,4300000	0,41	1,0
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0809482	17,83	1,4
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,1354238	13,21	1,8
				MO SEM LS =>		1,81		1,54
				VALOR DO BDI =>				
								VALOR COM BDI =>
								3,08
								VALOR COM BDI =>
								5,16

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3345	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	22,02	22,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	M²	0,0200000	286,92	5,74
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5344845	17,83	9,52
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5344845	13,21	7,06
				MO SEM LS =>		10,22		8,70
				VALOR DO BDI =>				
								VALOR COM BDI =>
								17,40
								VALOR COM BDI =>
								26,10

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



VALOR DO BDI => 5,51

VALOR COM BDI => 27,33

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:0	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	23,38	23,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:0	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0250000	284,92	7,17
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5221650	17,83	9,31
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5221650	13,21	6,90
				MO SEM LS =>	10,53	LS =>	8,98	MO COM LS => 19,51
				VALOR DO BDI =>	5,85		VALOR COM BDI =>	29,23

7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	72,70	72,70
INSUMO	10508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,78	14,24
INSUMO	10500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-3/PEI-4	MATERIAL	M²	1,1000000	35,07	38,58
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,6406185	17,83	11,42
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,6406185	13,21	8,46
				MO SEM LS =>	10,73	LS =>	9,15	MO COM LS => 19,88
				VALOR DO BDI =>	18,18		VALOR COM BDI =>	90,88

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	5,95	5,95
INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,1690000	2,55	0,43
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	17,83	3,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	13,21	2,35
				MO SEM LS =>	2,98	LS =>	2,54	MO COM LS => 5,52
				VALOR DO BDI =>	1,49		VALOR COM BDI =>	7,44

7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1869	SEINFRA	PEFÓRIL DE GRANITO L> 15 CM	PISOS INTERIORS	M²	1,0000000	53,98	53,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0038000	515,30	1,96
INSUMO	11610	SEINFRA	PEFÓRIS DE GRANITO 15CM	MATERIAL	M	1,0000000	40,61	40,61
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4423801	17,83	7,89
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,2311900	13,21	2,92
				MO SEM LS =>	6,11	LS =>	5,20	MO COM LS => 11,31
				VALOR DO BDI =>	13,35		VALOR COM BDI =>	66,73

8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCC=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERIORS	M²	1,0000000	393,37	393,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCC 13,5 MPA COM AGREGADO ADQU/ROO	CONCRETOS	M³	1,0000000	295,98	295,98
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6258133	17,83	28,80
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	4,8759399	13,21	64,41
				MO SEM LS =>	64,22	LS =>	79,43	MO COM LS => 143,65
				VALOR DO BDI =>	98,34		VALOR COM BDI =>	491,97

8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP 3CM	PISOS INTERIORS	M²	1,0000000	15,67	15,67
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0395000	45,39	1,78
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	8,7600000	0,41	3,59
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2221899	17,83	3,96
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,4886181	13,21	6,45
				MO SEM LS =>	5,69	LS =>	4,78	MO COM LS => 10,47
				VALOR DO BDI =>	3,92		VALOR COM BDI =>	14,39

8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERIORS	M²	1,0000000	68,36	68,36
INSUMO	10508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,78	14,24
INSUMO	10500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-3/PEI-4	MATERIAL	M²	1,1000000	35,07	38,58
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5337928	17,83	9,51
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5337928	13,21	7,05
				MO SEM LS =>	8,95	LS =>	7,62	MO COM LS => 16,57
				VALOR DO BDI =>	17,35		VALOR COM BDI =>	83,92



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	33,48	33,48
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0243000	45,39	1,10
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	7,3100000	0,41	3,00
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8897678	17,83	15,86
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	1,0231331	13,21	13,52
				MO SEM LS =>		13,52		MO COM LS => 29,38
				VALOR DO BDI =>		8,37		VALOR COM BDI => 41,85

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	389,38	389,38
INSUMO	18665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	381,14	381,14
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,4239826	13,21	8,24
				MO SEM LS =>		3,79		MO COM LS => 8,24
				VALOR DO BDI =>		97,35		VALOR COM BDI => 485,73

9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	52,06	52,06
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4809002	14,52	6,98
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4809002	17,83	8,57
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,2000000	0,18	0,27
INSUMO	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	MATERIAL	UN	1,0000000	36,29	36,29
				MO SEM LS =>		8,40		MO COM LS => 15,55
				VALOR DO BDI =>		13,02		VALOR COM BDI => 65,08

9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2139	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,21	74,21
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,7565282	14,52	10,98
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,7565282	17,83	13,49
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	3,5000000	0,18	0,77
INSUMO	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	MATERIAL	UN	1,0000000	49,47	49,47
				MO SEM LS =>		13,22		MO COM LS => 34,47
				VALOR DO BDI =>		18,55		VALOR COM BDI => 92,76

9.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.904,51	1.904,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	5,5200000	19,99	110,3
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	M²	0,2300000	104,96	24,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES	M³	8,0400000	45,34	371,7
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2880	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	M²	0,2300000	73,47	16,9
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	25,61	102,4
INSUMO	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	MATERIAL	UN	5,0000000	100,89	605,4
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,1090000	45,39	4,9
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	72,9000000	0,41	29,9
INSUMO	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	MATERIAL	UN	1,0000000	149,72	149,72
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,0453454	17,83	107,7
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	3,5585292	13,21	44,4
INSUMO	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	MATERIAL	UN	1,0000000	166,43	166,43
				MO SEM LS =>		384,22		MO COM LS => 731,1
				VALOR DO BDI =>		476,13		VALOR COM BDI => 2.387,6

9.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2806	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	POÇOS E CAIXAS	M³	1,0000000	138,98	138,98
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,1534423	14,52	31,1
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4093320	14,52	5,9
INSUMO	10105	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,0000000	10,34	0,0
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,0400000	68,31	2,7
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	3,2700000	4,13	13,5
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0330000	45,39	1,5
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4093320	17,83	7,3
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	16,2000000	0,41	6,6
INSUMO	10488	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,1534423	17,83	38,4



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	MATERIAL	M²	0,4000000	7,48
INSUMO	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.30M)	MÃO DE OBRA	H	0,2669556	4,76
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MATERIAL	M	0,1300000	0,86
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30CM	MÃO DE OBRA	H	0,7118818	9,40
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE				
				MO SEM LS =>	52,41	LS =>	44,66
				VALOR DO BDI =>	34,75	VALOR COM BDI =>	173,73

8.6	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C8923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	24,27	24,27
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4451038	14,52	6,46
INSUMO	19404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	MATERIAL	UN	1,0000000	9,87	9,87
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4451038	17,83	7,94
				MO SEM LS =>	7,78	LS =>	6,62	14,40
				VALOR DO BDI =>	6,07	VALOR COM BDI =>	30,34	

8.7	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	527,65	527,65
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801682	14,52	25,85
INSUMO	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MATERIAL	UN	1,0000000	261,03	261,03
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32
INSUMO	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	169,10	169,10
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801682	17,83	31,74
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,5600000	0,18	0,10
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06
INSUMO	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	22,16	22,16
				MO SEM LS =>	31,10	LS =>	26,45	57,59
				VALOR DO BDI =>	1.81,91	VALOR COM BDI =>	659,56	

8.8	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	410,25	410,25
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	14,52	25,84
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0190000	48,95	0,93
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	0,6000000	4,13	2,48
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	9,8500000	0,41	4,05
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	17,83	31,73
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MATERIAL	UN	1,1000000	4,55	5,01
INSUMO	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	MATERIAL	M³	0,0300000	52,08	1,61
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRESCO	MATERIAL	UN	1,0000000	127,65	127,65
INSUMO	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	17,83	31,73
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MATERIAL	UN	1,0000000	97,26	97,26
INSUMO	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	13,31	23,5
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MATERIAL	UN	1,0000000	31,15	31,15
INSUMO	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	MATERIAL	UN	1,0000000	27,31	27,31
INSUMO	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	77,31	77,31
				MO SEM LS =>	60,91	LS =>	51,80	112,71
				VALOR DO BDI =>	202,36	VALOR COM BDI =>	512,71	

8.9	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	308,78	308,78
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,4478239	14,52	35,53
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,4478239	17,83	43,63
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,8600000	0,18	0,15
INSUMO	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MATERIAL	UN	1,0000000	94,56	94,56
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06
INSUMO	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	76,45	76,45
INSUMO	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	58,86	58,86
INSUMO	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	12,10	12,10
				MO SEM LS =>	42,75	LS =>	36,43	79,18
				VALOR DO BDI =>	77,20	VALOR COM BDI =>	288,78	

8.10	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1048	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	161,98	161,98
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6708387	14,52	38,76
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0035000	48,95	0,17
INSUMO	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,71	1,42
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,5000000	0,41	1,03

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,5000000	0,98	2,45		
INSUMO	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 82MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,42	5,68		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6708387	17,83	47,67		
INSUMO	11299	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,05	2,05		
INSUMO	11425	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,05	2,05		
INSUMO	11432	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,13	2,26		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2258888	18,21	29,40		
INSUMO	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,22	2,22		
INSUMO	12301	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	MATERIAL	M	5,0000000	4,65	23,25		
INSUMO	12300	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	MATERIAL	M	1,2000000	2,07	2,48		
				MO SEM LS =>		62,53	LS =>	53,27	MO COM LS =>	115,80
				VALOR DO BDI =>		40,50			VALOR COM BDI =>	202,48

9.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	150,31	150,31		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6697316	14,52	38,76		
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0040000	48,95	0,23		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	3,0000000	0,41	1,23		
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	3,0000000	0,98	2,94		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6697316	17,83	47,60		
INSUMO	11285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,25	2,50		
INSUMO	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	MATERIAL	UN	1,0000000	1,69	1,69		
INSUMO	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,16	5,16		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2247762	13,21	29,39		
INSUMO	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	MATERIAL	UN	1,0000000	2,59	2,59		
INSUMO	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	MATERIAL	UN	1,0000000	9,30	9,30		
INSUMO	12105	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,5300000	7,00	2,51		
INSUMO	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,5000000	2,74	4,11		
INSUMO	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,5000000	4,66	2,33		
				MO SEM LS =>		62,50	LS =>	52,28	MO COM LS =>	115,78
				VALOR DO BDI =>		37,58			VALOR COM BDI =>	187,86

10.1	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	219,30	219,30		
INSUMO	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	26,79	26,79		
INSUMO	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	22,34	22,34		
INSUMO	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	27,25	27,25		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,7803142	14,52	25,80		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,7803142	18,07	32,11		
INSUMO	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	MATERIAL	UN	1,0000000	85,12	85,12		
				MO SEM LS =>		31,33	LS =>	26,01	MO COM LS =>	58,00
				VALOR DO BDI =>		54,83			VALOR COM BDI =>	274,11

10.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	73,74	73,74		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,8010800	14,52	11,70		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,8010800	16,07	12,94		
INSUMO	11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	MATERIAL	UN	1,0000000	47,85	47,85		
				MO SEM LS =>		14,10	LS =>	12,01	MO COM LS =>	26,11
				VALOR DO BDI =>		18,44			VALOR COM BDI =>	92,22

10.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,33	5,33		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1054997	14,52	1,53		
INSUMO	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,82	1,86		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1054997	18,07	1,90		
				MO SEM LS =>		1,87	LS =>	1,80	MO COM LS =>	3,67
				VALOR DO BDI =>		1,38			VALOR COM BDI =>	5,05

10.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,49	4,49		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0577270	14,52	0,84		
INSUMO	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,38	1,41		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0577270	18,07	1,04		
				MO SEM LS =>		1,72	LS =>	1,47	MO COM LS =>	3,19
				VALOR DO BDI =>		1,22			VALOR COM BDI =>	4,41



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

10.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-16A - 40A, 30MA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,69	123,69
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5339716	14,52	7,75
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5339716	18,07	9,65
INSUMO	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-16A - 40A, 30MA	MATERIAL	UN	1,0000000	106,29	106,29
				MO SEM LS =>	9,40	LS =>	8,00	MO COM LS => 17,40
				VALOR DO BDI =>	30,92			VALOR COM BDI => 154,61

10.6	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	17,49	17,49
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	14,52	3,88
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	18,07	4,83
INSUMO	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	MATERIAL	UN	1,0000000	8,78	8,78
				MO SEM LS =>	4,70	LS =>	4,01	MO COM LS => 8,71
				VALOR DO BDI =>	4,37			VALOR COM BDI => 21,86

10.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3001	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,31	28,31
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4004190	18,07	7,24
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1396730	14,52	1,99
INSUMO	116-254442	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	MATERIAL	UN	1,0000000	15,13	15,13
INSUMO	116-638676	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
				MO SEM LS =>	4,96	LS =>	4,22	MO COM LS => 9,18
				VALOR DO BDI =>	7,08			VALOR COM BDI => 35,39

10.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	3,77	3,77
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0445999	14,52	0,65
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0445999	18,07	0,81
INSUMO	11325	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,32	2,32
				MO SEM LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO COM LS => 1,46
				VALOR DO BDI =>	0,94			VALOR COM BDI => 4,21

10.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,55	5,55
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1395543	14,52	1,99
INSUMO	18432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 RETANGULAR	MATERIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	18,07	2,41
				MO SEM LS =>	2,35	LS =>	2,00	MO COM LS => 4,35
				VALOR DO BDI =>	1,39			VALOR COM BDI => 6,94

10.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4961	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	6,55	6,55
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	14,52	1,99
INSUMO	18433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,18	2,18
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	18,07	2,41
				MO SEM LS =>	2,35	LS =>	2,00	MO COM LS => 4,35
				VALOR DO BDI =>	1,63			VALOR COM BDI => 8,1

10.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	20,43	20,43
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3294992	14,52	4,78
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3294992	18,07	5,95
INSUMO	11269	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	MATERIAL	UN	1,0000000	9,68	9,68
				MO SEM LS =>	5,78	LS =>	4,94	MO COM LS => 10,72
				VALOR DO BDI =>	5,11			VALOR COM BDI => 21,83

10.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,85	12,85
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1869268	14,52	2,70
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1869268	18,07	3,37
INSUMO	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	MATERIAL	UN	1,0000000	6,78	6,78



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 3,29 LS => 2,80 MO COM LS => 6,09
VALOR DO BDI => 3,21 VALOR COM BDI => 16,06

Table 10.13: Electrical components including switches and labor. Columns: 10.13, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 10.14: Electrical components including outlets and labor. Columns: 10.14, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 10.15: Electrical components including outlets and labor. Columns: 10.15, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 10.16: Grounding and cable components. Columns: 10.16, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 10.17: Flexible PVC conduit components. Columns: 10.17, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 10.18: Rigid PVC conduit components. Columns: 10.18, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.

Table 10.19: Plastering and painting components. Columns: 10.19, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes sub-totals for MO SEM LS and VALOR DO BDI.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



VALOR DO BDI => 2,71

11.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERIAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	14,51	14,51	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	0,1200000	10,75	1,29	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,49	0,12	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,85	6,35	
INSUMO	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	MATERIAL	L	0,1700000	13,05	2,22	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BDI =>	3,63	VALOR COM BDI =>		16,14	

11.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000000	15,73	15,73	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0400000	11,37	0,45	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	19,10	3,06	
INSUMO	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MATERIAL	L	0,1300000	8,79	1,14	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20	
INSUMO	12385	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,85	6,35	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BDI =>	3,99	VALOR COM BDI =>		19,66	

11.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000000	28,97	28,97	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	14,52	10,34	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0300000	11,37	0,34	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	19,10	3,06	
INSUMO	11348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	0,3000000	1,17	0,35	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	17,85	12,71	
INSUMO	12293	SEINFRA	ZARCÃO	MATERIAL	L	0,1200000	18,10	2,17	
				MO SEM LS =>	12,45	LS =>	10,60	MO COM LS =>	23,05
				VALOR DO BDI =>	7,24	VALOR COM BDI =>		36,2	

11.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	3,47	3,47	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780368	17,85	3,16	
INSUMO	12486	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	0,98	0,29	
				MO SEM LS =>	1,72	LS =>	1,44	MO COM LS =>	3,16
				VALOR DO BDI =>	0,87	VALOR COM BDI =>		4,03	

12.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	8,23	8,23	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6230749	18,21	11,35	
				MO SEM LS =>	4,44	LS =>	3,79	MO COM LS =>	8,23
				VALOR DO BDI =>	2,06	VALOR COM BDI =>		10,29	

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	28,08	28,08	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	14,52	5,08	
INSUMO	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	MATERIAL	M	5,3000000	9,03	47,79	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	17,81	6,24	
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1000000	10,02	1,00	
				MO SEM LS =>	6,11	LS =>	5,21	MO COM LS =>	11,32
				VALOR DO BDI =>	7,02	VALOR COM BDI =>		18,34	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	285,92	285,92	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	43,39	52,78	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	243,0000000	0,41	99,63	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	18,21	182,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	71,73	VALOR COM BDI =>		303,83	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	1,0000000	315,30	315,30



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	365,0000000	0,41	149,65	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	0,98	178,36	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	138,83	VALOR COM BDI =>		644,13	

COMPOSIÇÃO	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	412,47	412,47	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	182,0000000	0,41	66,42	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	0,98	158,76	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	103,12	VALOR COM BDI =>		515,59	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0899	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,98	299,98	
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	17,48	12,48	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8971000	45,39	40,72	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	282,0000000	0,41	115,62	
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,8360000	62,08	51,90	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	13,21	79,26	
				MO SEM LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO COM LS =>	79,26
				VALOR DO BDI =>	75,00	VALOR COM BDI =>		374,98	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C7781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	46,24	46,24	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	13,21	46,24	
				MO SEM LS =>	24,97	LS =>	21,27	MO COM LS =>	46,24
				VALOR DO BDI =>	11,56	VALOR COM BDI =>		57,80	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4431	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	C	1,0000000	285,79	285,79	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	14,52	7,26	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0106000	45,39	0,48	
INSUMO	10205	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MATERIAL	UN	1,0000000	109,87	109,87	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,7200000	0,98	1,69	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	17,83	8,91	
INSUMO	10289	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	MATERIAL	M	3,1000000	20,07	102,21	
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,2000000	10,02	2,00	
INSUMO	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	MATERIAL	UN	12,0000000	0,24	2,88	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	17,85	24,99	
INSUMO	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MATERIAL	UN	6,0000000	1,23	7,38	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	13,21	18,49	
				MO SEM LS =>	31,20	LS =>	27,43	MO COM LS =>	58,63
				VALOR DO BDI =>	71,57	VALOR COM BDI =>		350,42	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	M²	1,0000000	73,47	73,47	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M²	1,1500000	48,95	56,28	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,3000000	13,21	17,17	
				MO SEM LS =>	9,27	LS =>	7,90	MO COM LS =>	17,17
				VALOR DO BDI =>	18,37	VALOR COM BDI =>		94,65	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	M²	1,0000000	104,98	104,98	
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M²	1,1500000	88,30	101,54	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,21	26,42	
				MO SEM LS =>	14,27	LS =>	11,15	MO COM LS =>	25,42
				VALOR DO BDI =>	26,25	VALOR COM BDI =>		127,76	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PAIANA (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	149,19	149,19
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,5600000	14,52	22,61
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5300000	17,85	45,26

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MATERIAL	UN	1,0000000	40,96	40,96
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRAÇADA 3"X2 1/2" CROMADA	MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53
INSUMO	18271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)	MATERIAL	UN	1,0000000	73,23	73,23
				MO SEM LS =>		44,55	LS =>	37,95
				VALOR DO BDI =>		62,30	VALOR COM BDI =>	311,48

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,90	267,90
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	14,52	37,03
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	17,63	45,47
INSUMO	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	MATERIAL	UN	1,0000000	46,73	46,73
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRAÇADA 3"X2 1/2" CROMADA	MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53
INSUMO	18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)	MATERIAL	UN	1,0000000	86,15	86,15
				MO SEM LS =>		44,55	LS =>	37,95
				VALOR DO BDI =>		66,98	VALOR COM BDI =>	394,88

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,61	26,61
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,5200000	14,52	7,55
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	0,0250000	38,77	0,97
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,5200000	17,83	9,27
INSUMO	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	0,0400000	28,62	1,14
INSUMO	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	MATERIAL	M	1,0100000	7,80	7,86
				MO SEM LS =>		9,08	LS =>	7,74
				VALOR DO BDI =>		6,65	VALOR COM BDI =>	33,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.T. J. ANTÔNIA LUCIA SALES ANDRADE
 LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, APOSSO WALTER, SANTA QUITÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2010
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,89%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1537	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	140,06	140,06
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	29,51	30,11
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	16,10	16,10
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,9000000	14,63	69,88
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 13X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,02	1,50
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	1,7807360	15,21	26,78
				MO SEM LS =>		13,70	LS =>	10,82
				VALOR DO BDI =>		35,02	VALOR COM BDI =>	175,00

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	22,38	22,38
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2669019	17,83	4,75
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	1,3345287	13,21	17,76
				MO SEM LS =>		12,09	LS =>	10,30
				VALOR DO BDI =>		5,60	VALOR COM BDI =>	22,38

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	33,36	33,36
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2225172	17,83	3,97
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	2,2251722	15,21	33,84
				MO SEM LS =>		18,01	LS =>	15,35
				VALOR DO BDI =>		8,34	VALOR COM BDI =>	33,36

1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	11,70	11,70
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,6923694	13,21	9,15
				MO SEM LS =>		6,35	LS =>	5,41
				VALOR DO BDI =>		2,94	VALOR COM BDI =>	11,70



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

2017
Página 2

1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	10,67	10,67
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0711949	17,83	1,27
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7119484	13,21	9,40
				MO SEM LS =>	5,76	LS =>	4,91	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	2,67	VALOR COM BDI =>		13,34

1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	10,00	10,00
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0667285	17,83	1,19
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6672848	13,21	8,81
				MO SEM LS =>	5,40	LS =>	4,60	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	2,50	VALOR COM BDI =>		12,50

1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1081	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	13,40	13,40
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780045	17,83	3,17
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1780045	17,83	3,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3340134	13,21	7,05
				MO SEM LS =>	7,23	LS =>	6,16	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	9,35	VALOR COM BDI =>		16,75

2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8X18X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:9)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M²	1,0000000	42,09	42,09
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	KG	0,0150000	45,39	0,68
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,1800000	0,41	0,89
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,1800000	0,98	2,14
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8978427	17,83	15,92
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9999640	13,21	13,21
INSUMO	12081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	MATERIAL	UN	25,0000000	0,37	9,25
				MO SEM LS =>	15,73	LS =>	13,40	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	10,52	VALOR COM BDI =>		32,61

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	610,35	610,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	28,08	56,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	266,29	266,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4477	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,30	267,30
				MO SEM LS =>	88,97	LS =>	75,90	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	152,59	VALOR COM BDI =>		762,99

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	547,69	547,69
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M²	0,0029000	45,39	0,13
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	1,1700000	0,41	0,48
INSUMO	11702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	MATERIAL	M²	1,0000000	293,88	293,88
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,3351625	17,83	23,80
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	2,1232711	13,21	28,04
				MO SEM LS =>	28,73	LS =>	34,48	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	88,92	VALOR COM BDI =>		438,61

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	172,73	172,73
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M²	0,0080000	45,39	0,36
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,8400000	0,41	1,17
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,5700000	0,98	0,56
INSUMO	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	MATERIAL	M²	1,0000000	87,77	87,77
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,6698453	17,83	47,60
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	2,6698453	13,21	35,36
				MO SEM LS =>	44,73	LS =>	38,12	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	43,38	VALOR COM BDI =>		221,11

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRIER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	240,48	240,48



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	38343	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	MATERIAL	M²	1,0000000	340,48	340,48	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	60,12			VALOR COM BDI =>	300,60

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4MM, COLOCADO	CRISTAL COMUM	M²	1,0000000	112,73	112,73	
INSUMO	12256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	MATERIAL	M²	1,0000000	112,73	112,73	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	28,18			VALOR COM BDI =>	140,91

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	9,10	9,10	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0025000	48,95	0,13	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,3240000	0,41	0,13	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,3240000	0,98	0,32	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2671885	17,83	4,76	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2849798	13,21	3,76	
				MO SEM LS =>	4,60	LS =>	3,92	MO COM LS =>	8,52
				VALOR DO BDI =>	2,28			VALOR COM BDI =>	11,38

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	18,18	18,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0300	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:5	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0020000	412,47	0,82	
INSUMO	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	MATERIAL	UN	3,0000000	1,19	3,57	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4440725	17,83	7,92	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4440723	13,21	5,87	
				MO SEM LS =>	7,59	LS =>	6,46	MO COM LS =>	14,05
				VALOR DO BDI =>	4,55			VALOR COM BDI =>	22,73

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA	TELHAS	M²	1,0000000	33,11	33,11	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	17,83	17,47	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	13,21	12,94	
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	UN	8,0000000	0,45	3,70	
				MO SEM LS =>	16,42	LS =>	13,98	MO COM LS =>	30,41
				VALOR DO BDI =>	8,28			VALOR COM BDI =>	41,99

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. + SM 11 P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	4,62	4,62	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0061000	45,39	0,28	
INSUMO	10808	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,4300000	0,42	1,00	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0889482	17,83	1,59	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1342336	13,21	1,78	
				MO SEM LS =>	1,81	LS =>	1,34	MO COM LS =>	3,30
				VALOR DO BDI =>	1,16			VALOR COM BDI =>	5,78

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3607	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	23,38	23,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0250000	286,92	7,17	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5221690	17,83	9,31	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5221690	13,21	6,90	
				MO SEM LS =>	10,53	LS =>	8,98	MO COM LS =>	19,51
				VALOR DO BDI =>	5,85			VALOR COM BDI =>	29,23

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	72,70	72,70	
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,78	14,34	
INSUMO	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M²	1,1000000	35,07	38,58	
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,6406185	17,83	11,42	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6406185	13,21	8,46	
				MO SEM LS =>	10,73	LS =>	9,15	MO COM LS =>	19,88
				VALOR DO BDI =>	18,18			VALOR COM BDI =>	90,86



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	6,11	6,11	
INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,2330000	2,55	0,59	
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	17,83	3,17	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	15,21	2,85	
				MO SEM LS =>	2,98	LS =>	2,54	MO COM LS =>	5,52
				VALOR DO BDI =>	1,53			VALOR COM BDI =>	7,64

5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	M²	1,0000000	51,62	51,62	
INSUMO	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM	MATERIAL	M²	1,0000000	51,62	51,62	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	12,91			VALOR COM BDI =>	64,53

6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	393,37	393,37	
COMPOSIÇÃO REJAR	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,98	299,98	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6253133	17,83	28,98	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	4,8758099	13,21	64,41	
				MO SEM LS =>	93,22	LS =>	79,43	MO COM LS =>	172,65
				VALOR DO BDI =>	98,34			VALOR COM BDI =>	491,71

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENTEAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	15,67	15,67	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0965000	85,39	1,66	
INSUMO	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	8,7600000	0,41	3,59	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2221899	17,83	3,96	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4889181	13,21	6,46	
				MO SEM LS =>	5,63	LS =>	4,79	MO COM LS =>	10,42
				VALOR DO BDI =>	3,82			VALOR COM BDI =>	15,39

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PE-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	69,38	69,38	
INSUMO	10508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,78	14,24	
INSUMO	10500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PE-5/PEI-4	MATERIAL	M²	1,1000000	35,07	38,58	
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	17,83	9,52	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	13,21	7,05	
				MO SEM LS =>	8,95	LS =>	7,63	MO COM LS =>	16,57
				VALOR DO BDI =>	17,35			VALOR COM BDI =>	86,73

7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	527,65	527,65	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801882	14,52	25,85	
INSUMO	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MATERIAL	UN	1,0000000	261,03	261,03	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32	
INSUMO	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	166,10	166,10	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,3801682	17,83	24,74	
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29	
INSUMO	11380	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,5600000	0,18	0,10	
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06	
INSUMO	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	22,15	22,15	
				MO SEM LS =>	31,10	LS =>	26,45	MO COM LS =>	57,55
				VALOR DO BDI =>	131,91			VALOR COM BDI =>	609,56

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	316,40	316,40
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,3350842	14,52	19,39
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32
INSUMO	10349	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,16	2,16
INSUMO	10175	SEINFRA	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	MATERIAL	UN	1,0000000	239,51	239,51
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,3350842	17,83	23,80
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06
INSUMO	11338	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	MATERIAL	UN	1,0000000	47,16	47,16



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 23,32 LS => 19,97 MO COM LS => 43,19
VALOR DO BDI => 79,10 VALOR COM BDI => 305,50

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	35,91	35,91
INSUMO	K0152	SEINFRA	AZULEJISTA	MÃO DE OBRA	H	0,9788660	17,83	17,45
INSUMO	K0108	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,0005000	45,39	0,02
INSUMO	K0333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	MATERIAL	UN	1,0000000	5,25	5,25
INSUMO	K0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,6200000	0,41	0,25
INSUMO	K2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9788660	13,21	12,93
				MO SEM LS =>		16,40	13,98	MO COM LS => 30,38
				VALOR DO BDI =>		8,98		VALOR COM BDI => 44,89

7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,82	9,82
INSUMO	K0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79
INSUMO	K2320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2226394	17,83	3,97
INSUMO	K1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,3500000	0,18	0,06
				MO SEM LS =>		2,14	1,83	MO COM LS => 3,97
				VALOR DO BDI =>		2,46		VALOR COM BDI => 12,38

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 3/ACESSÓRIOS (1,60X0,60)M	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	593,08	593,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEL TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0023000	386,55	0,89
INSUMO	K0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	MATERIAL	M²	1,3200000	299,04	394,73
INSUMO	K0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	MATERIAL	UN	2,0000000	25,65	151,30
INSUMO	K1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MATERIAL	KG	0,8000000	4,68	2,81
INSUMO	K2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,2451185	17,83	22,20
INSUMO	K2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,6008667	13,21	21,15
				MO SEM LS =>		23,57	20,08	MO COM LS => 43,65
				VALOR DO BDI =>		148,27		VALOR COM BDI => 741,35

7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX 9/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	180,68	180,68
INSUMO	K0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0002500	48,95	0,02
INSUMO	K0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,1300000	0,41	0,06
INSUMO	K1545	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	MATERIAL	M	1,0000000	156,64	156,64
INSUMO	K1530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8900151	17,83	15,87
INSUMO	K2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2225038	17,83	3,97
INSUMO	K2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3115053	13,21	4,11
				MO SEM LS =>		12,83	11,02	MO COM LS => 23,85
				VALOR DO BDI =>		45,17		VALOR COM BDI => 225,85

7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	ESQUIADRIAS E FERRAGENS	M	1,0000000	200,22	200,22
INSUMO	K0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2226104	17,83	3,97
INSUMO	K8639	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	MATERIAL	M	1,2000000	158,25	196,25
				MO SEM LS =>		2,14	1,83	MO COM LS => 3,97
				VALOR DO BDI =>		30,06		VALOR COM BDI => 250,28

7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	815,22	815,22
INSUMO	K0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6703759	14,52	38,77
INSUMO	K8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000000	440,55	440,55
INSUMO	K0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	K8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	MATERIAL	UN	1,0000000	283,44	283,44
INSUMO	K0301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32
INSUMO	K2320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6703759	17,83	47,61
INSUMO	K1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29
INSUMO	K1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,5600000	0,18	0,10
INSUMO	K1282	SEINFRA	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,16	5,16
INSUMO	K1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	MATERIAL	KG	0,1000000	7,16	0,72
INSUMO	K1579	SEINFRA	PARAPLUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06
				MO SEM LS =>		48,64	39,74	MO COM LS => 88,38
				VALOR DO BDI =>		203,81		VALOR COM BDI => 1.019,03



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CAE36	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	375,12	375,12	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,9372403	14,52	42,65	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,9372403	17,83	52,37	
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	2,0000000	14,29	28,58	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,1200000	0,18	0,20	
INSUMO	10637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	MATERIAL	UN	1,0000000	144,18	144,18	
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06	
INSUMO	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	76,45	76,45	
INSUMO	12265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	27,31	27,31	
				MO SEM LS =>	51,31	LS =>	43,71	MO COM LS =>	95,02
				VALOR DO BDI =>	83,78	VALOR COM BDI =>		468,90	

7.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	43,76	43,76	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,5782688	14,52	8,40	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,5782688	17,83	10,31	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,2800000	0,18	0,05	
INSUMO	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	25,00	25,00	
				MO SEM LS =>	10,10	LS =>	8,61	MO COM LS =>	18,71
				VALOR DO BDI =>	10,34	VALOR COM BDI =>		54,70	

7.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	28,68	28,68	
INSUMO	12351	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4452670	17,83	7,94	
INSUMO	18671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,0000000	20,74	20,74	
				MO SEM LS =>	4,29	LS =>	3,65	MO COM LS =>	7,94
				VALOR DO BDI =>	7,17	VALOR COM BDI =>		35,85	

7.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	35,71	35,71	
INSUMO	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	MATERIAL	UN	1,0000000	27,77	27,77	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4452670	17,83	7,94	
				MO SEM LS =>	4,29	LS =>	3,65	MO COM LS =>	7,94
				VALOR DO BDI =>	8,93	VALOR COM BDI =>		44,64	

7.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	25,56	25,56	
INSUMO	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	MATERIAL	UN	1,0000000	17,62	17,62	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4452670	17,83	7,94	
				MO SEM LS =>	4,29	LS =>	3,65	MO COM LS =>	7,94
				VALOR DO BDI =>	6,39	VALOR COM BDI =>		31,95	

7.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	161,98	161,98	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6708387	14,52	38,78	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0035000	48,95	0,17	
INSUMO	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,71	1,42	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,5000000	0,41	1,03	
INSUMO	10641	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,5000000	0,98	2,45	
INSUMO	10685	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,42	5,68	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6708387	17,83	47,62	
INSUMO	11293	SEINFRA	JOELHO PVC BOSQAVEL DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	3,19	3,19	
INSUMO	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,05	2,05	
INSUMO	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,13	2,26	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2258988	15,21	34,40	
INSUMO	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,22	2,22	
INSUMO	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	MATERIAL	M	5,0000000	4,65	23,25	
INSUMO	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	MATERIAL	M	1,2000000	2,07	2,48	
				MO SEM LS =>	43,53	LS =>	53,27	MO COM LS =>	115,80
				VALOR DO BDI =>	40,50	VALOR COM BDI =>		202,48	

7.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	150,31	150,31
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6697316	14,52	38,78
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0040000	48,95	0,20



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	3,0000000	0,75	2,25		
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	XG	3,0000000	0,88	2,64		
INSUMO	12300	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6697316	17,83	47,60		
INSUMO	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,25	2,50		
INSUMO	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	MATERIAL	UN	1,0000000	1,89	1,89		
INSUMO	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,16	5,16		
INSUMO	12949	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2267762	13,23	29,39		
INSUMO	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	MATERIAL	UN	1,0000000	2,59	2,59		
INSUMO	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	MATERIAL	UN	1,0000000	9,30	9,30		
INSUMO	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,3300000	7,60	2,51		
INSUMO	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,5000000	2,74	4,11		
INSUMO	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,5000000	4,66	2,33		
				MO SEM LS =>		62,50	LS =>	53,25	MO COM LS =>	115,75
				VALOR DO BDI =>		37,58			VALOR COM BDI =>	187,89

B.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	31,18	31,18		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4715807	14,52	6,85		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4715807	18,07	8,52		
INSUMO	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	MATERIAL	UN	1,0000000	15,81	15,81		
				MO SEM LS =>		8,30	LS =>	7,07	MO COM LS =>	15,37
				VALOR DO BDI =>		7,80			VALOR COM BDI =>	38,98

B.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,28	12,28		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1869288	14,52	2,71		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1869288	18,07	3,38		
INSUMO	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	MATERIAL	UN	1,0000000	6,19	6,19		
				MO SEM LS =>		3,29	LS =>	2,80	MO COM LS =>	6,09
				VALOR DO BDI =>		3,07			VALOR COM BDI =>	13,35

B.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	XXX1	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,31	28,31		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4004190	18,07	7,24		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1334730	14,52	1,94		
INSUMO	195-254443	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	MATERIAL	UN	1,0000000	15,13	15,13		
INSUMO	195-636076	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01		
				MO SEM LS =>		4,96	LS =>	4,22	MO COM LS =>	9,18
				VALOR DO BDI =>		7,08			VALOR COM BDI =>	35,39

B.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	14,60	14,60		
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	14,52	3,75		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	18,07	4,66		
INSUMO	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	6,19	6,19		
				MO SEM LS =>		6,54	LS =>	3,87	MO COM LS =>	8,41
				VALOR DO BDI =>		3,65			VALOR COM BDI =>	18,25

B.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	175,67	175,67
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,6708158	14,52	38,78
INSUMO	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	MATERIAL	UN	1,0000000	6,59	6,59
INSUMO	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000000	1,38	16,56
INSUMO	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	MATERIAL	UN	1,0000000	1,22	1,22
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,6708158	18,07	48,26
INSUMO	10961	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	MATERIAL	UN	0,1000000	8,78	0,88
INSUMO	10857	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	1,63	1,63
INSUMO	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MATERIAL	M	3,0000000	2,66	7,98
INSUMO	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,32	2,32
INSUMO	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	MATERIAL	M	8,0000000	0,68	2,07
INSUMO	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	MATERIAL	UN	1,0000000	19,84	19,84
INSUMO	11809	SEINFRA	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	MATERIAL	UN	2,0000000	0,67	1,34
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2267797	13,21	29,40



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 62,87 LS => 53,57 MO COM LS 116,44
VALOR DO BDI => 43,90 VALOR COM BDI => 219,59

8.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,73	8,73	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1247815	14,52	1,81	
INSUMO	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MATERIAL	M	1,0200000	4,57	4,66	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1247815	18,07	2,25	
				MO SEM LS =>	2,10	LS =>	1,87	MO COM LS =>	4,06
				VALOR DO BDI =>	2,18			VALOR COM BDI =>	10,91

8.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,49	6,49	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1160089	14,52	1,68	
INSUMO	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	MATERIAL	M	1,0200000	2,66	2,71	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1160089	18,07	2,10	
				MO SEM LS =>	2,04	LS =>	1,74	MO COM LS =>	3,78
				VALOR DO BDI =>	1,62			VALOR COM BDI =>	8,11

8.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0586	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	3,47	3,47	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780368	17,85	3,18	
INSUMO	12496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	0,98	0,29	
				MO SEM LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO COM LS =>	3,18
				VALOR DO BDI =>	0,67			VALOR COM BDI =>	4,34

8.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	14,51	14,51	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	0,1200000	10,75	1,29	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,49	0,12	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,85	6,35	
INSUMO	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	MATERIAL	L	0,1700000	13,05	2,22	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BDI =>	3,65			VALOR COM BDI =>	18,14

8.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1209	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000000	22,78	22,78	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2671784	14,52	3,88	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,5000000	0,49	0,25	
INSUMO	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	MATERIAL	KG	0,4500000	6,78	3,05	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3117082	17,85	5,56	
				MO SEM LS =>	5,10	LS =>	4,34	MO COM LS =>	9,44
				VALOR DO BDI =>	3,19			VALOR COM BDI =>	15,93

8.11	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	15,73	15,73	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0400000	11,37	0,45	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	18,10	3,06	
INSUMO	11198	SEINFRA	FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MATERIAL	L	0,1300000	8,79	1,14	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,85	6,35	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BDI =>	3,93			VALOR COM BDI =>	19,66

8.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000000	28,97	28,97	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	14,52	10,34	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0300000	11,37	0,34	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	18,10	3,06	
INSUMO	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	0,3000000	1,17	0,35	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	17,85	12,71	
INSUMO	12283	SEINFRA	ZARCÃO	MATERIAL	L	0,1200000	18,10	2,17	
				MO SEM LS =>	12,45	LS =>	10,80	MO COM LS =>	23,05
				VALOR DO BDI =>	7,24			VALOR COM BDI =>	36,21



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



10.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1528	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	8,23	8,23	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6230776	13,21	8,23	
				MO SEM LS =>	4,44	LS =>	3,79	MO COM LS =>	8,23
				VALOR DO BDI =>	2,06			VALOR COM BDI =>	10,29

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	28,08	28,08	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	14,52	5,08	
INSUMO	10258	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	MATERIAL	M	5,2000000	3,03	15,76	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	17,83	6,24	
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1000000	10,02	1,00	
				MO SEM LS =>	6,11	LS =>	5,21	MO COM LS =>	11,32
				VALOR DO BDI =>	7,02			VALOR COM BDI =>	35,10

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	366,55	366,55	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	486,0000000	0,41	199,28	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	96,64			VALOR COM BDI =>	483,19

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	286,92	286,92	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	343,0000000	0,41	99,63	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	71,73			VALOR COM BDI =>	358,65

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	M³	1,0000000	412,47	412,47	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	162,0000000	0,41	66,42	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	162,0000000	0,98	158,76	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	103,12			VALOR COM BDI =>	515,58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0839	SEINFRA	CONCRETO F/VIBR., FOX 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,98	299,98	
INSUMO	10582	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	17,48	12,48	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8971000	45,39	40,72	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	382,0000000	0,41	155,62	
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRESCO	MATERIAL	M³	0,8360000	62,08	51,90	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO SEM LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO COM LS =>	79,26
				VALOR DO BDI =>	75,00			VALOR COM BDI =>	374,98

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	14,52	7,26	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0101600	45,39	0,46	
INSUMO	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MATERIAL	UN	1,0000000	109,87	109,87	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,7200000	0,58	1,00	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	17,83	8,92	
INSUMO	10289	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	MATERIAL	M	5,3000000	30,07	160,36	
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,2000000	10,02	2,00	
INSUMO	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MATERIAL	UN	12,0000000	0,24	2,88	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	17,83	24,96	
INSUMO	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	MATERIAL	UN	6,0000000	1,23	7,38	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	13,21	18,49	
				MO SEM LS =>	32,20	LS =>	27,43	MO COM LS =>	59,63
				VALOR DO BDI =>	71,57			VALOR COM BDI =>	357,86



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,90	267,90	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	14,52	37,05	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	17,83	45,47	
INSUMO	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	MATERIAL	UN	1,0000000	46,73	46,73	
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53	
INSUMO	18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)	MATERIAL	UN	1,0000000	86,15	86,15	
				MO SEM LS =>		44,55	37,95	MO COM LS =>	82,50
				VALOR DO BDI =>		86,98		VALOR COM BDI =>	334,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.T.J DEF. CHICO FIGUEIREDO
 LOCAL: RUA MAND MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRAS), SANTA QUITÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 025.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	140,06	140,06	
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	29,51	30,10	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	19,10	19,10	
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,3000000	14,63	65,84	
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,02	1,50	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,7807390	13,21	23,52	
				MO SEM LS =>		12,70	10,82	MO COM LS =>	23,52
				VALOR DO BDI =>		35,02		VALOR COM BDI =>	175,08

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2210	SEINFRA	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	10,67	10,67	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0711949	17,83	1,27	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7119484	13,21	9,40	
				MO SEM LS =>		5,76	4,91	MO COM LS =>	10,67
				VALOR DO BDI =>		2,67		VALOR COM BDI =>	13,34

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4632	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	INSTALAÇÕES, LOÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	111,23	111,23	
INSUMO	10049	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6703759	14,52	38,77	
INSUMO	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,36	0,72	
INSUMO	12520	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6703759	17,83	47,61	
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,5600000	0,38	0,21	
INSUMO	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,16	5,16	
INSUMO	11316	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	MATERIAL	KG	0,1000000	7,16	0,72	
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAPISO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06	
				MO SEM LS =>		46,64	39,74	MO COM LS =>	86,38
				VALOR DO BDI =>		27,81		VALOR COM BDI =>	130,04

2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	23,38	23,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0250000	284,92	7,17	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5221650	17,83	9,31	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5221650	13,21	6,90	
				MO SEM LS =>		10,53	8,88	MO COM LS =>	19,51
				VALOR DO BDI =>		5,85		VALOR COM BDI =>	25,23

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	M²	1,0000000	33,11	33,11
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	17,83	17,47
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	13,21	12,94
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	UN	6,0000000	0,45	2,70



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 16,42 LS => 15,99 MO COM LS => 30,41
 VALOR DO BDI => 8,28 VALOR COM BDI => 41,39

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200MM	ESTRUTURA METÁLICA	M	1,0000000	260,26	260,26	
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	1,3351786	14,52	19,39	
INSUMO	11278	SEINFRA	JATISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4450595	17,83	7,94	
INSUMO	10751	SEINFRA	MÁQUINA P/ATEAMENTO (C/P)	EQUIPAMENTO	H	0,5000000	27,71	13,85	
INSUMO	11632	SEINFRA	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	MATERIAL	M	1,0000000	181,87	181,87	
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,3351786	17,83	23,61	
INSUMO	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	MATERIAL	L	0,3000000	44,70	13,41	
				MO SEM LS =>		27,61	23,53	MO COM LS =>	51,14
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	325,33

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	TELHAS	M²	1,0000000	43,66	43,66	
INSUMO	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UN	3,0000000	1,62	4,86	
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2667536	17,83	4,76	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,2667536	13,21	3,53	
INSUMO	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	MATERIAL	UN	3,0000000	0,34	0,72	
INSUMO	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	MATERIAL	M²	1,0000000	29,80	29,80	
				MO SEM LS =>		4,47	3,81	MO COM LS =>	8,28
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	54,58

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	44,80	44,80	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8902077	14,52	12,93	
INSUMO	10447	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	MATERIAL	M	1,0300000	13,35	13,75	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8902077	17,83	15,87	
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,0900000	10,02	0,90	
INSUMO	11784	SEINFRA	REBITES	MATERIAL	KG	0,0400000	33,86	1,35	
				MO SEM LS =>		15,55	13,20	MO COM LS =>	28,80
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	56,00

3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2583	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,76	24,76	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4628788	14,52	6,72	
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	0,0250000	38,77	0,97	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4628788	17,83	8,25	
INSUMO	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	0,0400000	28,62	1,14	
INSUMO	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0000000	7,80	7,80	
				MO SEM LS =>		18,08	6,89	MO COM LS =>	24,97
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	30,95

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000000	85,55	85,55	
INSUMO	10941	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0594362	14,52	15,38	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0594362	17,83	18,89	
INSUMO	11715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	MATERIAL	M²	1,0000000	51,28	51,28	
				MO SEM LS =>		18,30	15,77	MO COM LS =>	34,27
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	106,94

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ARRIL, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	284,36	284,36	
INSUMO	18342	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ARRIL, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	MATERIAL	M²	1,0000000	284,36	284,36	
				MO SEM LS =>		0,00	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	355,45

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	32,73	32,73
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2673590	14,52	3,88
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2673590	17,83	4,77
INSUMO	18274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 CM	MATERIAL	CJ	0,2000000	109,87	21,97
INSUMO	11734	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,0400000	10,02	0,40
INSUMO	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,34	0,68
INSUMO	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	MATERIAL	UN	1,0000000	1,23	1,23



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 4,67 LS => 3,98 MO COM LS => 8,65
VALOR DO BDI => 8,18 VALOR COM BDI => 40,91

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	6,11	6,11	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0891196	14,52	1,29	
INSUMO	18288	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	MATERIAL	M	1,0000000	3,03	3,03	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0891196	17,83	1,59	
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,0200000	10,07	0,20	
				MO SEM LS =>	1,56	LS =>	1,32	MO COM LS =>	2,88
				VALOR DO BDI =>	1,53	VALOR COM BDI =>		7,64	

4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1261	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	98,52	98,52	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,7799209	14,52	25,94	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,7799209	17,83	31,74	
INSUMO	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MATERIAL	UN	1,0000000	40,94	40,94	
				MO SEM LS =>	31,09	LS =>	26,49	MO COM LS =>	57,58
				VALOR DO BDI =>	24,63	VALOR COM BDI =>		123,15	

4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1144	SEINFRA	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	25,31	25,31	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2232937	14,52	3,24	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2232937	17,83	3,99	
INSUMO	13027	SEINFRA	DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	MATERIAL	UN	1,0000000	17,51	17,51	
INSUMO	13587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	MATERIAL	UN	6,0000000	0,13	0,76	
				MO SEM LS =>	3,90	LS =>	3,32	MO COM LS =>	7,22
				VALOR DO BDI =>	6,38	VALOR COM BDI =>		31,89	

4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0040	SEINFRA	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	ALAMBRADOS	M	1,0000000	252,35	252,35	
INSUMO	10098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	MATERIAL	KG	0,2500000	8,00	2,00	
INSUMO	10100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	MATERIAL	KG	0,1100000	9,26	1,02	
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	2,1371584	14,52	31,09	
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0665785	17,83	18,99	
INSUMO	12036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.14 BWS	MATERIAL	M²	4,2000000	12,10	50,82	
INSUMO	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE SOMM (2")	MATERIAL	M	4,2000000	35,34	148,43	
				MO SEM LS =>	27,04	LS =>	23,04	MO COM LS =>	50,08
				VALOR DO BDI =>	63,09	VALOR COM BDI =>		315,44	

4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	181,17	181,17	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0072000	45,38	0,33	
INSUMO	10829	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	1,7900000	0,41	0,73	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,4900000	0,98	0,48	
INSUMO	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MATERIAL	M²	1,0000000	96,65	96,65	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,8701030	17,83	47,61	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	2,8701030	13,21	35,27	
				MO SEM LS =>	44,25	LS =>	38,13	MO COM LS =>	82,38
				VALOR DO BDI =>	45,29	VALOR COM BDI =>		226,46	

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1/ PENETRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	15,67	15,67	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0465000	45,39	2,10	
INSUMO	10825	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	8,7600000	0,42	3,68	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2221899	17,83	3,96	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4888381	13,21	6,46	
				MO SEM LS =>	5,63	LS =>	4,79	MO COM LS =>	10,42
				VALOR DO BDI =>	3,92	VALOR COM BDI =>		19,29	

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	68,38	68,38
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,78	14,24
INSUMO	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M²	1,0000000	35,07	35,07
INSUMO	13328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	17,83	9,52



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2928
Página 9

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	SEIVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	13,21	7,25
				MO SEM LS =>	8,20	LS =>	7,62	MO COM LS => 16,07
				VALOR DO BDI =>	17,35			VALOR COM BDI => 86,73

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, NOVA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	5,95	5,95
INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,1690000	2,55	0,43
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	17,83	3,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SEIVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	13,21	2,35
				MO SEM LS =>	2,98	LS =>	2,54	MO COM LS => 5,52
				VALOR DO BDI =>	1,49			VALOR COM BDI => 7,44

6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0863	SEINFRA	CONJUNTO ARSTDP COMPLETO (15 A 30A)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	32,31	32,31
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3299902	14,52	4,79
INSUMO	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	MATERIAL	UN	1,0000000	6,59	6,59
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3299902	18,07	5,96
INSUMO	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	MATERIAL	UN	1,0000000	8,78	8,78
INSUMO	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	6,19	6,19
				MO SEM LS =>	5,80	LS =>	4,95	MO COM LS => 10,75
				VALOR DO BDI =>	8,08			VALOR COM BDI => 40,39

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,33	5,33
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1064997	14,52	1,55
INSUMO	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,82	1,86
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1064997	18,07	1,91
				MO SEM LS =>	1,87	LS =>	1,80	MO COM LS => 3,47
				VALOR DO BDI =>	1,55			VALOR COM BDI => 6,66

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,49	4,49
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0977270	14,52	1,41
INSUMO	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,26	1,31
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0977270	18,07	1,77
				MO SEM LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO COM LS => 3,19
				VALOR DO BDI =>	1,12			VALOR COM BDI => 5,01

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,49	17,49
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	14,52	3,88
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	18,07	4,83
INSUMO	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	MATERIAL	UN	1,0000000	8,78	8,78
				MO SEM LS =>	4,70	LS =>	4,01	MO COM LS => 8,71
				VALOR DO BDI =>	4,57			VALOR COM BDI => 21,86

6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0672	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS	M	1,0000000	6,94	6,94
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1513451	14,52	2,20
INSUMO	10439	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	MATERIAL	M	1,0000000	3,71	3,71
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1513451	18,07	2,73
				MO SEM LS =>	2,68	LS =>	2,27	MO COM LS => 4,95
				VALOR DO BDI =>	2,16			VALOR COM BDI => 10,80

6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3001	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,31	28,31
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4004190	18,07	7,24
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1334730	14,52	1,94
INSUMO	INS-254442	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	MATERIAL	UN	1,0000000	15,13	15,13
INSUMO	INS-636076	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
				MO SEM LS =>	4,96	LS =>	4,22	MO COM LS => 9,18
				VALOR DO BDI =>	7,08			VALOR COM BDI => 35,39



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1002	PRÓPRIO	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,89	43,89	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335894	14,52	1,94	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4007882	18,07	7,24	
INSUMO	INS-254442	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	MATERIAL	UN	1,0000000	15,13	15,13	
INSUMO	INS-510344	PRÓPRIO	ARANDELA TIPO TARTARUGA	MATERIAL	UN	1,0000000	19,58	19,58	
				MO SEM LS =>	4,96	LS =>	4,22	MO COM LS =>	9,18
				VALOR DO BDI =>	10,97	VALOR COM BDI =>		54,86	

7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	527,65	527,65	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801882	14,52	25,85	
INSUMO	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MATERIAL	UN	1,0000000	261,03	261,03	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32	
INSUMO	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	169,10	169,10	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801681	17,83	31,74	
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,5800000	0,18	0,10	
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06	
INSUMO	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	22,16	22,16	
				MO SEM LS =>	31,10	LS =>	26,49	MO COM LS =>	57,59
				VALOR DO BDI =>	171,81	VALOR COM BDI =>		859,56	

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	408,43	408,43	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,9374876	14,52	42,65	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,9374876	17,83	52,38	
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	2,0000000	14,29	28,58	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,1200000	0,18	0,20	
INSUMO	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	MATERIAL	UN	1,0000000	145,93	145,93	
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06	
INSUMO	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	76,45	76,45	
INSUMO	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	58,86	58,86	
				MO SEM LS =>	51,30	LS =>	43,72	MO COM LS =>	95,03
				VALOR DO BDI =>	102,11	VALOR COM BDI =>		510,54	

8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	14,51	14,51	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115098	14,52	4,52	
INSUMO	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	0,1200000	10,75	1,29	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIBA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,49	0,12	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,83	6,35	
INSUMO	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	MATERIAL	L	0,1700000	13,05	2,22	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BDI =>	5,83	VALOR COM BDI =>		18,14	

8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	15,91	15,91	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115098	14,52	4,52	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0500000	11,32	0,57	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIBA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,49	0,12	
INSUMO	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	MATERIAL	L	0,1200000	14,81	1,78	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,83	6,35	
INSUMO	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,1700000	15,09	2,57	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BDI =>	3,98	VALOR COM BDI =>		17,89	

8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	3,47	3,47	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780368	17,83	3,18	
INSUMO	12496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	0,88	0,26	
				MO SEM LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO COM LS =>	3,18
				VALOR DO BDI =>	0,67	VALOR COM BDI =>		4,34	



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



8.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1206	SEINFRA	EMPASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000000	12,74	12,74	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2671784	14,52	3,88	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,5000000	0,49	0,25	
INSUMO	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	MATERIAL	KG	0,4500000	6,78	3,05	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3117082	17,85	5,56	
				MO SEM LS =>	5,10	LS =>	4,34	MO COM LS =>	9,44
				VALOR DO BOI =>	3,19	VALOR COM BOI =>		15,93	

8.5	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	15,73	15,73	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0400000	11,37	0,45	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1800000	19,10	3,06	
INSUMO	11599	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MATERIAL	L	0,1300000	8,79	1,14	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560108	17,85	6,35	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS =>	10,87
				VALOR DO BOI =>	3,98	VALOR COM BOI =>		19,66	

8.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000000	28,37	28,37	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	14,52	10,34	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0300000	11,37	0,34	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	19,10	3,06	
INSUMO	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	0,3000000	1,17	0,35	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	17,85	12,71	
INSUMO	12293	SEINFRA	ZARCÃO	MATERIAL	L	0,1200000	18,10	2,17	
				MO SEM LS =>	12,45	LS =>	10,60	MO COM LS =>	23,05
				VALOR DO BOI =>	7,34	VALOR COM BOI =>		36,21	

8.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	PISO	M	1,0000000	22,65	22,65	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,4450376	14,52	6,46	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,8900748	17,85	15,89	
INSUMO	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	MATERIAL	L	0,0500000	20,07	1,00	
				MO SEM LS =>	12,07	LS =>	10,28	MO COM LS =>	22,35
				VALOR DO BOI =>	5,66	VALOR COM BOI =>		28,31	

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1538	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	8,23	8,23	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6230768	13,21	8,23	
				MO SEM LS =>	4,44	LS =>	3,79	MO COM LS =>	8,23
				VALOR DO BOI =>	2,06	VALOR COM BOI =>		10,29	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	286,92	286,92	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2180000	45,99	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	282,0000000	0,41	99,63	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BOI =>	71,73	VALOR COM BOI =>		358,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA
 LOCAL: RUA ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUITÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BOI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,89%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	140,08	140,08



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2931
Página 2

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MATERIAL	M²	1,0700000	29,51	30,10
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	19,10	19,10
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	14,63	65,84
INSUMO	11725	SEINFRA	PREÇO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,02	1,50
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,7807390	13,21	23,52
				MO SEM LS =>		12,70		12,70
				VALOR DO BDI =>		35,02		35,02
						10,82		10,82
							MO COM LS =>	23,52
								175,08

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	8,01	8,01
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0534361	17,83	0,95
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5343615	13,21	7,06
				MO SEM LS =>		4,33		4,33
				VALOR DO BDI =>		2,00		2,00
						3,68		3,68
							MO COM LS =>	8,01
								50,01

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1094	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	33,36	33,36
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2225172	17,83	3,97
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2251722	13,21	29,39
				MO SEM LS =>		16,01		16,01
				VALOR DO BDI =>		8,34		8,34
						15,35		15,35
							MO COM LS =>	33,36
								41,70

1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	6,68	6,68
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0445568	17,83	0,79
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4455682	13,21	5,89
				MO SEM LS =>		3,61		3,61
				VALOR DO BDI =>		1,67		1,67
						3,07		3,07
							MO COM LS =>	6,68
								8,35

1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2210	SEINFRA	RETIAGEM DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	10,67	10,67
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0711949	17,83	1,27
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7119484	13,21	9,40
				MO SEM LS =>		5,76		5,76
				VALOR DO BDI =>		2,67		2,67
						4,91		4,91
							MO COM LS =>	10,67
								13,34

1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	13,40	13,40
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780045	17,83	3,17
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1780045	17,83	3,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5340234	13,21	7,05
				MO SEM LS =>		7,23		7,23
				VALOR DO BDI =>		3,35		3,35
						6,16		6,16
							MO COM LS =>	13,39
								16,75

1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000	17,35	17,35
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1157537	17,83	2,06
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,1575364	13,21	15,29
				MO SEM LS =>		9,37		9,37
				VALOR DO BDI =>		4,34		4,34
						7,98		7,98
							MO COM LS =>	17,35
								21,69

2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4434	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	591,64	591,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	28,08	28,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	249,19	249,19
				MO SEM LS =>		88,97		88,97
				VALOR DO BDI =>		147,91		147,91
						75,80		75,80
							MO COM LS =>	164,77
								730,77

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	610,35	610,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	28,08	56,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4437	SEINFRA	POICHA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUARIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,90	267,90
				MO SEM LS =>		88,97	LS =>	75,80
				VALOR DO BDI =>		152,59	VALOR COM BDI =>	164,77
								762,94

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUARIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	217,61	217,61
INSUMO	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	MATERIAL	M²	1,0000000	217,61	217,61
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		54,40	VALOR COM BDI =>	272,01

2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2870	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=> 4MM, COLOCAÇÃO	CRISTAL COMUM	M²	1,0000000	112,73	112,73
INSUMO	12256	SEINFRA	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	MATERIAL	M²	1,0000000	112,73	112,73
				MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		26,18	VALOR COM BDI =>	140,91

2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUARIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	172,73	172,73
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M²	0,0080000	45,36	0,36
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,8400000	0,41	1,16
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,5700000	0,36	0,56
INSUMO	11223	SEINFRA	GRADE DE FERRO	MATERIAL	M²	1,0000000	87,77	87,77
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,688453	17,83	47,60
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,688453	13,21	35,27
				MO SEM LS =>		44,75	LS =>	38,12
				VALOR DO BDI =>		43,18	VALOR COM BDI =>	215,91

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	M²	1,0000000	912,48	912,48
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0118432	14,52	13,95
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPANTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8918432	17,83	15,90
INSUMO	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"X1"	MATERIAL	M	3,5000000	3,84	13,44
INSUMO	10519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	MATERIAL	M	1,3300000	14,65	19,48
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1300000	10,02	1,30
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9810225	17,83	17,49
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9810275	13,21	12,96
INSUMO	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MATERIAL	M	1,5200000	1,20	4,20
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	UN	33,0000000	0,45	14,85
				MO SEM LS =>		32,07	LS =>	27,28
				VALOR DO BDI =>		28,12	VALOR COM BDI =>	140,90

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4463	SEINFRA	CLIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	18,18	18,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/TEL. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	M²	0,0020000	412,67	0,82
INSUMO	10926	SEINFRA	CLIMEIRA PARA TELHA CERAMICA	MATERIAL	UN	3,0000000	1,19	3,57
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4440723	17,83	7,92
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4440723	13,21	5,87
				MO SEM LS =>		7,58	LS =>	6,68
				VALOR DO BDI =>		4,53	VALOR COM BDI =>	22,73

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	9,10	9,10
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M²	0,0025000	48,95	0,12
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,3340000	0,41	0,33
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,3340000	0,98	0,33
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2671685	17,83	4,76
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2671685	13,21	3,54
				MO SEM LS =>		4,60	LS =>	3,92
				VALOR DO BDI =>		2,28	VALOR COM BDI =>	11,2

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	M²	1,0000000	33,11	33,11
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	17,83	17,47
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9796392	13,21	12,95



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	UN	6,0000000		
				MO SEM LS =>		18,42	LS =>	13,39
				VALOR DO BOI =>		8,38		VALOR COM BOI => 41,38

4.1	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 EXTERNAS	M³	1,0000000	4,62	4,62
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0061000	45,39	0,28
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,4300000	0,41	1,00
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0889492	17,83	1,59
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,1334236	13,21	1,76
				MO SEM LS =>		1,81	LS =>	1,54
				VALOR DO BOI =>		1,16		VALOR COM BOI => 3,25

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M³	1,0000000	23,38	23,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0250000	286,92	7,17
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5221650	17,83	9,31
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,5221650	13,21	6,90
				MO SEM LS =>		10,53	LS =>	8,98
				VALOR DO BOI =>		5,85		VALOR COM BOI => 19,51

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	72,70	72,70
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,76	14,24
INSUMO	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M²	1,1000000	35,07	38,58
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,6406185	17,83	11,42
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,6406185	13,21	8,46
				MO SEM LS =>		10,73	LS =>	9,15
				VALOR DO BOI =>		18,18		VALOR COM BOI => 19,88

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1,0000000	5,95	5,95
INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,1690000	2,55	0,43
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	17,83	3,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,1778351	13,21	2,35
				MO SEM LS =>		2,98	LS =>	2,54
				VALOR DO BOI =>		1,48		VALOR COM BOI => 5,52

4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO Lx 15 CM	PISOS INTERIORES	M	1,0000000	53,38	53,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0058000	535,30	1,96
INSUMO	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	MATERIAL	M	1,0000000	80,61	80,61
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4423801	17,83	7,89
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,2211900	13,21	2,92
				MO SEM LS =>		6,11	LS =>	5,20
				VALOR DO BOI =>		13,35		VALOR COM BOI => 11,31

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERIORES	M²	1,0000000	293,37	293,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBRIL, FCX 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,98	299,98
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6253133	17,83	28,98
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	4,8758399	13,21	64,41
				MO SEM LS =>		93,22	LS =>	79,43
				VALOR DO BOI =>		18,34		VALOR COM BOI => 172,60

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	PISOS INTERIORES	M²	1,0000000	15,07	15,07
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0365000	45,39	1,66
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	8,7600000	0,41	3,59
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2221899	17,83	3,94
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	0,4688181	13,21	6,44



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS >> 5,63 LS >> 4,79 MO COM LS 10,42
 VALOR DO BDI >> 5,92 VALOR COM BDI >> 19,99

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C301	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	68,38	68,38	
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,0000000	1,78	14,24	
INSUMO	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M²	1,1000000	35,07	38,58	
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	17,83	9,52	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	13,21	7,05	
				MO SEM LS >>	8,95	LS >>	7,62	MO COM LS >>	16,57
				VALOR DO BDI >>	17,35	VALOR COM BDI >>		86,73	

5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	33,48	33,48	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0048000	45,39	1,10	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	7,3100000	0,41	3,00	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8897678	17,83	15,86	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	1,0232331	13,21	13,52	
				MO SEM LS >>	15,86	LS >>	13,52	MO COM LS >>	29,38
				VALOR DO BDI >>	8,37	VALOR COM BDI >>		41,85	

6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS -CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	389,38	389,38	
INSUMO	18665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	381,14	381,14	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,6236826	13,21	8,24	
				MO SEM LS >>	4,45	LS >>	3,79	MO COM LS >>	8,24
				VALOR DO BDI >>	97,35	VALOR COM BDI >>		486,73	

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	52,06	52,06	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4809000	14,52	6,98	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4809000	17,83	8,57	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,2000000	0,18	0,22	
INSUMO	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	MATERIAL	UN	1,0000000	36,29	36,29	
				MO SEM LS >>	8,40	LS >>	7,15	MO COM LS >>	15,55
				VALOR DO BDI >>	13,02	VALOR COM BDI >>		65,08	

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,21	74,21	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,7585282	14,52	10,98	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,7585282	17,83	13,49	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,5000000	0,18	0,27	
INSUMO	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	MATERIAL	UN	1,0000000	49,47	49,47	
				MO SEM LS >>	13,21	LS >>	11,26	MO COM LS >>	24,47
				VALOR DO BDI >>	18,55	VALOR COM BDI >>		92,78	

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4182	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.904,51	1.904,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	5,1200000	22,48	115,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	M³	0,2300000	104,98	24,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDACÕES	M³	8,0400000	48,24	371,7	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	M³	0,2300000	78,47	18,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	26,81	108,4	
INSUMO	17964	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	MATERIAL	UN	6,0000000	100,89	605,1	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,1090000	45,39	4,9	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	72,9000000	0,41	29,8	
INSUMO	10966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	MATERIAL	UN	1,0000000	149,72	149,7	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	3,5037436	17,83	62,0	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	3,0576952	13,21	40,1	
INSUMO	17983	SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	MATERIAL	UN	2,0000000	166,43	332,9	
				MO SEM LS >>	384,22	LS >>	327,36	MO COM LS >>	711,6



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

VALOR DO BDI => 476,13

VALOR COM BDI => 2.380,64



6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	POÇOS E CAIXAS	M²	1,0000000	198,98	198,98
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,1534423	14,52	31,27
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADO/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4083320	14,52	5,94
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	MATERIAL	KG	0,0900000	10,24	0,92
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,0400000	68,51	2,73
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	5,2700000	4,13	21,77
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MÃO DE OBRA	H	0,0330000	45,39	1,50
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4083320	17,83	7,30
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	16,2000000	0,41	6,64
INSUMO	10438	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,1534423	17,83	38,40
INSUMO	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	MÃO DE OBRA	M²	0,4000000	18,72	7,48
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MATERIAL	M	0,1200000	7,18	0,86
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	MÃO DE OBRA	H	0,7118818	13,21	9,40
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE					
				MO SEM LS =>	LS =>	44,66	MO COM LS =>	57,67
				VALOR DO BDI =>		34,75	VALOR COM BDI =>	173,73

6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGÁ)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	34,27	34,27
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4451038	14,52	6,46
INSUMO	19404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGÁ)	MATERIAL	UN	1,0000000	9,87	9,87
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4451038	17,83	7,94
				MO SEM LS =>	LS =>	6,82	MO COM LS =>	14,40
				VALOR DO BDI =>		6,07	VALOR COM BDI =>	30,34

6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	527,65	527,65
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801662	14,52	25,85
INSUMO	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MATERIAL	UN	1,0000000	281,03	281,03
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32
INSUMO	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MÃO DE OBRA	H	1,7801662	17,83	31,74
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MATERIAL	UN	1,0000000	34,29	34,29
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	M	0,0600000	0,18	0,10
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FOCAÇÃO SANITARIOS	MATERIAL	UN	1,0000000	22,16	22,16
INSUMO	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA					
				MO SEM LS =>	LS =>	26,49	MO COM LS =>	57,59
				VALOR DO BDI =>		131,81	VALOR COM BDI =>	659,56

6.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20X.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	410,25	410,25
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	14,52	25,84
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0190000	48,39	0,93
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	0,8000000	6,13	2,48
INSUMO	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	9,8300000	0,41	4,03
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	17,83	31,73
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MATERIAL	UN	1,1000000	4,55	5,01
INSUMO	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	MATERIAL	M²	0,0260000	62,08	1,61
INSUMO	11405	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	UN	1,0000000	127,85	127,85
INSUMO	13487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20X.60 - C18/A304	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	17,83	31,73
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MATERIAL	UN	1,0000000	97,26	97,26
INSUMO	12663	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	13,21	23,51
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MATERIAL	UN	1,0000000	31,15	31,15
INSUMO	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	MATERIAL	UN	1,0000000	27,31	27,31
INSUMO	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"					
				MO SEM LS =>	LS =>	51,90	MO COM LS =>	112,8
				VALOR DO BDI =>		102,56	VALOR COM BDI =>	512,8

6.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	308,78	308,78
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,4478239	14,52	35,5
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,4478239	17,83	43,4
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	34,29	34,29
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,8400000	0,18	0,15
INSUMO	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA	MATERIAL	UN	1,0000000	64,36	64,36



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	MATERIAL	UN	2,000000	1,59	3,06
INSUMO	11854	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MATERIAL	UN	1,000000	76,45	76,45
INSUMO	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	MATERIAL	UN	1,000000	58,86	58,86
INSUMO	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	MATERIAL	UN	1,000000	12,10	12,10
				MO SEM LS =>		42,75		
				VALOR DO BDI =>		77,20		
				LS =>		36,43		
				MO COM LS =>				79,18
				VALOR COM BDI =>				385,98

6.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	161,98	161,98
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6708387	14,52	38,78
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0035000	48,95	0,17
INSUMO	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,71	1,42
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,5000000	0,41	1,03
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,5000000	0,98	2,45
INSUMO	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,42	5,68
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6708387	17,83	47,62
INSUMO	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	3,19	3,19
INSUMO	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,03	2,03
INSUMO	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,13	2,26
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2256989	13,21	29,40
INSUMO	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,22	2,22
INSUMO	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	MATERIAL	M	5,0000000	4,65	23,25
INSUMO	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	MATERIAL	M	1,2000000	2,07	2,48
				MO SEM LS =>		62,53		
				VALOR DO BDI =>		40,50		
				LS =>		53,27		
				MO COM LS =>				115,60
				VALOR COM BDI =>				202,48

6.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	150,31	150,31
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6697316	14,52	38,78
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0040000	48,95	0,20
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	3,0000000	0,41	1,23
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	3,0000000	0,98	2,94
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,6697316	17,83	47,60
INSUMO	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,25	2,50
INSUMO	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	MATERIAL	UN	1,0000000	1,69	1,69
INSUMO	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,18	5,18
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,2347762	13,21	29,39
INSUMO	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	MATERIAL	UN	1,0000000	2,59	2,59
INSUMO	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	MATERIAL	UN	1,0000000	9,30	9,30
INSUMO	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,3300000	7,60	2,51
INSUMO	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,5000000	2,74	4,11
INSUMO	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,5000000	4,66	2,33
				MO SEM LS =>		62,50		
				VALOR DO BDI =>		37,58		
				LS =>		53,25		
				MO COM LS =>				115,75
				VALOR COM BDI =>				187,89

7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓIS 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	219,30	219,30
INSUMO	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	26,79	26,79
INSUMO	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	22,14	22,14
INSUMO	10199	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	27,23	27,23
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,7803142	14,52	25,85
INSUMO	12912	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,7803142	18,07	32,17
INSUMO	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	MATERIAL	UN	1,0000000	85,12	85,12
				MO SEM LS =>		81,33		
				VALOR DO BDI =>		54,81		
				LS =>		26,69		
				MO COM LS =>				58,02
				VALOR COM BDI =>				274,11

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	73,74	73,74
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,8010800	14,52	11,63
INSUMO	12912	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,8010800	18,07	14,44
INSUMO	11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	MATERIAL	UN	1,0000000	47,63	47,63
				MO SEM LS =>		14,10		
				VALOR DO BDI =>		18,44		
				LS =>		12,01		
				MO COM LS =>				26,11
				VALOR COM BDI =>				92,11

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,73	6,73
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1247815	14,52	1,81
INSUMO	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MATERIAL	M	1,0000000	4,57	4,57



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1247815	2,75
				MO SEM LS =>	1,19	LS =>	1,87
				VALOR DO BDI =>	2,18		4,06
							VALOR COM BDI => 10,91

7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,33	5,33
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1284997	14,52	1,85
INSUMO	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,82	1,85
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1084997	18,07	1,92
				MO SEM LS =>	1,87	LS =>	1,50	MO COM LS => 3,47
				VALOR DO BDI =>	1,33			VALOR COM BDI => 6,66

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,49	4,49
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0977270	14,52	1,42
INSUMO	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,38	1,31
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0877270	18,07	1,77
				MO SEM LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO COM LS => 3,19
				VALOR DO BDI =>	1,12			VALOR COM BDI => 5,61

7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,69	123,69
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5339718	14,52	7,75
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5339718	18,07	9,65
INSUMO	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	MATERIAL	UN	1,0000000	106,29	106,29
				MO SEM LS =>	9,40	LS =>	8,00	MO COM LS => 17,40
				VALOR DO BDI =>	30,92			VALOR COM BDI => 154,61

7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1052	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,49	17,49
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	14,52	3,88
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	18,07	4,83
INSUMO	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	MATERIAL	UN	1,0000000	8,78	8,78
				MO SEM LS =>	4,70	LS =>	4,01	MO COM LS => 8,71
				VALOR DO BDI =>	4,37			VALOR COM BDI => 21,86

7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	XXX1	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,31	28,31
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4004190	18,07	7,24
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1534730	14,52	1,94
INSUMO	INS-254443	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	MATERIAL	UN	1,0000000	15,13	15,13
INSUMO	INS-636076	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
				MO SEM LS =>	4,96	LS =>	8,72	MO COM LS => 9,58
				VALOR DO BDI =>	7,06			VALOR COM BDI => 35,38

7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	3,77	3,77
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0445999	14,52	0,65
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0445999	18,07	0,81
INSUMO	11105	SEINFRA	ESPELHO 6"X2" OU 3"X3"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,30	2,30
				MO SEM LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO COM LS => 1,46
				VALOR DO BDI =>	0,94			VALOR COM BDI => 4,71

7.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,55	5,55
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	14,52	1,94
INSUMO	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	MATERIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	18,07	2,40
				MO SEM LS =>	2,38	LS =>	2,00	MO COM LS => 4,38
				VALOR DO BDI =>	1,39			VALOR COM BDI => 6,9

7.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	6,33	6,33

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	14,52	1,94	
INSUMO	10433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,18	2,18	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	18,07	2,41	
				MO SEM LS =>		2,95		MO COM LS =>	4,35
				VALOR DO BDI =>		1,63		VALOR COM BDI =>	8,14

7.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	20,43	20,43	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3284992	14,52	4,78	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3284992	18,07	5,95	
INSUMO	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	MATERIAL	UN	1,0000000	9,89	9,89	
				MO SEM LS =>		5,79		MO COM LS =>	10,73
				VALOR DO BDI =>		5,11		VALOR COM BDI =>	25,54

7.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,85	12,85	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1869258	14,52	2,71	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1869258	18,07	3,38	
INSUMO	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	MATERIAL	UN	1,0000000	6,76	6,76	
				MO SEM LS =>		3,29		MO COM LS =>	6,09
				VALOR DO BDI =>		3,21		VALOR COM BDI =>	16,06

7.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1499	SEINFRA	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	PAISAGISMO	M²	1,0000000	0,19	0,19	
INSUMO	12294	SEINFRA	ÁGUA	MATERIAL	M³	0,0075000	3,74	0,03	
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0013000	97,31	0,13	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0023000	13,21	0,03	
				MO SEM LS =>		0,02		MO COM LS =>	0,03
				VALOR DO BDI =>		0,05		VALOR COM BDI =>	0,34

7.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	19,20	19,20	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	14,52	3,75	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	18,07	4,66	
INSUMO	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,0000000	2,08	2,08	
INSUMO	19107	SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91	
INSUMO	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,0000000	3,90	7,80	
				MO SEM LS =>		4,54		MO COM LS =>	8,41
				VALOR DO BDI =>		4,80		VALOR COM BDI =>	24,00

7.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	14,60	14,60	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	14,52	3,75	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	18,07	4,66	
INSUMO	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	6,19	6,19	
				MO SEM LS =>		4,54		MO COM LS =>	8,41
				VALOR DO BDI =>		3,65		VALOR COM BDI =>	18,25

7.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	187,07	187,07	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,1148240	14,52	45,21	
INSUMO	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	MATERIAL	M	1,0000000	10,29	30,87	
INSUMO	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	41,86	41,86	
INSUMO	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,09	2,09	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,3349245	18,07	24,11	
INSUMO	11264	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	MATERIAL	UN	1,0000000	42,90	42,90	
				MO SEM LS =>		37,65		MO COM LS =>	89,3
				VALOR DO BDI =>		46,77		VALOR COM BDI =>	235,1

7.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,87	11,87
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,7123967	14,52	10,34
INSUMO	11084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	MATERIAL	M	1,0000000	1,53	1,53



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS =>	5,58	LS =>	4,76	MO COM LS	10,34
VALOR DO BDI =>	2,97			VALOR COM BDI =>	14,94

7.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,63	11,63	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2671085	14,52	3,88	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2671085	18,07	4,83	
INSUMO	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MATERIAL	M	1,1000000	2,66	2,93	
				MO SEM LS =>	4,70	LS =>	4,01	MO COM LS	8,71
				VALOR DO BDI =>	2,91			VALOR COM BDI =>	14,54

8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	10,82	10,82	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1779134	14,52	2,58	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20	
INSUMO	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MATERIAL	KG	0,7000000	4,68	3,28	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2668701	17,85	4,76	
				MO SEM LS =>	3,96	LS =>	3,38	MO COM LS	7,34
				VALOR DO BDI =>	2,71			VALOR COM BDI =>	13,53

8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	14,51	14,51	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	11480	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	0,1200000	10,75	1,29	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2500000	0,49	0,12	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,85	6,35	
INSUMO	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	MATERIAL	L	0,1700000	13,05	2,22	
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	5,00	MO COM LS	10,87
				VALOR DO BDI =>	3,63			VALOR COM BDI =>	18,14

8.3	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	15,73	15,73	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,52	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0400000	11,37	0,45	
INSUMO	11300	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	19,10	3,06	
INSUMO	11399	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MATERIAL	L	0,1300000	8,79	1,14	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3560109	17,85	6,35	
				MO SEM LS =>	5,67	LS =>	5,00	MO COM LS	10,67
				VALOR DO BDI =>	3,93			VALOR COM BDI =>	19,66

8.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000000	28,97	28,97	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	14,52	10,34	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0300000	11,87	0,34	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1600000	19,10	3,06	
INSUMO	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	0,3000000	1,17	0,35	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,7120119	17,85	12,71	
INSUMO	12293	SEINFRA	ZARCÃO	MATERIAL	L	0,1200000	18,10	2,17	
				MO SEM LS =>	12,25	LS =>	10,60	MO COM LS	22,05
				VALOR DO BDI =>	7,24			VALOR COM BDI =>	36,20

8.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	M²	1,0000000	3,47	3,47	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780368	17,85	3,14	
INSUMO	12496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	0,98	0,29	
				MO SEM LS =>	1,72	LS =>	1,46	MO COM LS	3,11
				VALOR DO BDI =>	0,87			VALOR COM BDI =>	4,9

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	8,33	8,33	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6230769	13,21	8,23	
				MO SEM LS =>	4,44	LS =>	3,79	MO COM LS	8,0
				VALOR DO BDI =>	2,06			VALOR COM BDI =>	10,

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	28,08	28,08	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	14,57	5,08	
INSUMO	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	MATERIAL	M	5,2000000	3,03	15,76	
INSUMO	10998	SEINFRA	CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	17,83	6,24	
INSUMO	11724	SEINFRA	PREÇO	MATERIAL	KG	0,1000000	10,02	1,00	
				MO SEM LS =>	6,11	LS =>	5,21	MO COM LS =>	11,32
				VALOR DO BDI =>	7,02	VALOR COM BDI =>		35,10	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	285,92	285,92	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	245,0000000	0,41	99,63	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	71,73	VALOR COM BDI =>		358,63	

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	515,30	515,30	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	385,0000000	0,41	149,65	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	0,98	178,36	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	128,83	VALOR COM BDI =>		644,13	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	M³	1,0000000	412,47	412,47	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	162,0000000	0,41	66,42	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	0,98	178,36	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO SEM LS =>	71,33	LS =>	60,77	MO COM LS =>	132,10
				VALOR DO BDI =>	103,12	VALOR COM BDI =>		515,59	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCX 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,98	299,98	
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	17,48	12,48	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8971000	45,39	40,77	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	282,0000000	0,41	115,62	
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,8380000	62,08	51,90	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO SEM LS =>	42,60	LS =>	30,46	MO COM LS =>	79,26
				VALOR DO BDI =>	75,00	VALOR COM BDI =>		374,98	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAMENTOS	M³	1,0000000	46,24	46,24	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	13,21	46,24	
				MO SEM LS =>	14,97	LS =>	21,27	MO COM LS =>	46,24
				VALOR DO BDI =>	11,56	VALOR COM BDI =>		57,80	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	14,57	7,28	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0110000	45,39	0,49	
INSUMO	10229	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MATERIAL	UN	1,0000000	109,67	109,67	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,7200000	0,98	1,68	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	17,83	8,91	
INSUMO	18268	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	MATERIAL	M	5,1000000	20,07	102,36	
INSUMO	11725	SEINFRA	PREÇO	MATERIAL	KG	0,2000000	10,02	2,00	
INSUMO	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	MATERIAL	UN	12,0000000	0,24	2,88	
INSUMO	12301	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	17,83	24,96	
INSUMO	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MATERIAL	UN	6,0000000	1,23	7,38	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	13,21	18,49	
				MO SEM LS =>	32,20	LS =>	27,48	MO COM LS =>	59,68
				VALOR DO BDI =>	71,57	VALOR COM BDI =>		357,96	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

2941
Página 2

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
				LASTROS	M²	1,0000000	73,67	73,67	
				MATERIAL	M³	1,1500000	48,95	56,29	
				MÃO DE OBRA	H	1,3000000	13,21	17,17	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA						
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE						
				MO SEM LS =>	9,27	LS =>	7,90	MO COM LS =>	17,17
				VALOR DO BDI =>	18,37			VALOR COM BDI =>	91,94

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
				LASTROS	M²	1,0000000	104,98	104,98	
				MATERIAL	M³	1,1500000	68,31	78,56	
				MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,21	26,42	
INSUMO	10280	SEINFRA	AREIA GROSSA						
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE						
				MO SEM LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO COM LS =>	26,42
				VALOR DO BDI =>	26,25			VALOR COM BDI =>	131,28

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
				ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	249,19	249,19	
				MÃO DE OBRA	H	2,5500000	14,52	37,03	
				MÃO DE OBRA	H	2,5500000	17,83	45,47	
				MATERIAL	UN	1,0000000	40,94	40,94	
				MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53	
				MATERIAL	UN	1,0000000	73,23	73,23	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO						
INSUMO	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA						
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA						
INSUMO	18271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)						
				MO SEM LS =>	44,55	LS =>	37,95	MO COM LS =>	82,50
				VALOR DO BDI =>	62,30			VALOR COM BDI =>	311,48

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
				ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,90	267,90	
				MÃO DE OBRA	H	2,5500000	14,52	37,03	
				MÃO DE OBRA	H	2,5500000	17,83	45,47	
				MATERIAL	UN	1,0000000	46,73	46,73	
				MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53	
				MATERIAL	UN	1,0000000	86,45	86,45	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO						
INSUMO	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA						
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA						
INSUMO	18273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)						
				MO SEM LS =>	44,55	LS =>	37,95	MO COM LS =>	82,50
				VALOR DO BDI =>	66,98			VALOR COM BDI =>	334,88

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
				ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	1,0000000	22,46	22,46	
				MÃO DE OBRA	H	1,7000000	13,21	22,46	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE						
				MO SEM LS =>	12,13	LS =>	10,33	MO COM LS =>	22,46
				VALOR DO BDI =>	5,62			VALOR COM BDI =>	28,08

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
				TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,81	26,81	
				MÃO DE OBRA	H	0,5200000	14,52	7,55	
				MATERIAL	KG	0,0250000	38,77	0,97	
				MÃO DE OBRA	H	0,5200000	17,83	9,27	
				MATERIAL	L	0,0400000	28,62	1,14	
				MATERIAL	M	1,0100000	7,60	7,68	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR						
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR						
INSUMO	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						
INSUMO	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)						
				MO SEM LS =>	9,08	LS =>	7,74	MO COM LS =>	16,82
				VALOR DO BDI =>	6,65			VALOR COM BDI =>	39,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTINO PINTO
 LOCAL: RUA CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIÉTÉRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOT
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	140,06	140
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	29,51	30
INSUMO	13100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	MATERIAL	L	1,0000000	18,10	19
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	14,63	65



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,15000000	23,50	3,53
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,78073900	23,52	41,78
				MO SEM LS =>		12,70	15 =>	10,82
				VALOR DO BDI =>		35,02	VALOR COM BDI =>	175,08

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	1,00000000	4,70	4,70
INSUMO	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	MATERIAL	KG	0,03000000	10,01	0,20
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,11556711	17,85	2,06
INSUMO	11681	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	0,04000000	14,63	0,59
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,01200000	10,02	0,12
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,11556711	13,21	1,53
INSUMO	12439	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	MATERIAL	M²	0,00900000	22,73	0,20
				MO SEM LS =>		1,94	15 =>	1,85
				VALOR DO BDI =>		1,18	VALOR COM BDI =>	5,85

2.1	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, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	1,00000000	31,16	31,16
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,3586614	13,21	31,16
				MO SEM LS =>		16,63	15 =>	14,38
				VALOR DO BDI =>		7,79	VALOR COM BDI =>	38,95

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	1,00000000	19,99	19,99
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,5134464	13,21	19,99
				MO SEM LS =>		10,79	15 =>	9,20
				VALOR DO BDI =>		5,00	VALOR COM BDI =>	34,99

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-R)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	M³	1,00000000	384,14	384,14
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,21000000	48,95	10,28
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	30,95000000	0,41	12,69
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	30,95000000	0,98	30,83
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	7,9818766	17,83	135,35
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,2165487	13,21	108,54
INSUMO	12081	SEINFRA	TUDO CERÂMICO FURADO 5K19K19CM	MATERIAL	UN	235,00000000	0,37	85,95
				MO SEM LS =>		131,69	15 =>	112,20
				VALOR DO BDI =>		96,04	VALOR COM BDI =>	480,18

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	M²	1,00000000	51,18	51,18
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,1570723	14,50	16,80
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,1570723	17,83	20,63
INSUMO	10902	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MATERIAL	L	0,40000000	7,99	2,96
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,15000000	10,02	1,50
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	MATERIAL	M	1,00000000	7,18	7,18
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	0,50000000	4,22	2,11
				MO SEM LS =>		20,21	15 =>	17,22
				VALOR DO BDI =>		12,80	VALOR COM BDI =>	63,98

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	FORMAS	M²	1,00000000	78,71	78,71
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,2016320	14,52	17,41
INSUMO	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	MATERIAL	M²	0,26000000	18,92	4,93
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,2016320	17,83	21,41
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,25000000	10,02	2,51
INSUMO	11681	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	1,20000000	14,63	17,5
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	MATERIAL	M	1,17000000	7,18	8,4
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	1,50000000	4,22	6,3
				MO SEM LS =>		20,99	15 =>	17,89
				VALOR DO BDI =>		19,68	VALOR COM BDI =>	98,1

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,00000000	7,57	7,57
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0310979	14,52	1,1

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,0200000	1,24	1,24
INSUMO	17952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	MATERIAL	KG	1,0500000	1,27	1,27
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0710979	17,83	1,27
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0090000	103,41	0,83
				MO SEM LS =>	LS =>	1,06	MO COM LS =>	2,30
				VALOR DO BDI =>		1,89	VALOR COM BDI =>	9,46

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	321,05	321,05
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	17,48	12,48
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,6270000	68,31	42,83
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8669000	45,39	39,35
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	349,0000000	0,41	143,09
INSUMO	11805	SEINFRA	PEDRESCO	MATERIAL	M³	0,2090000	62,08	12,97
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	5,3234469	13,21	70,52
				MO SEM LS =>	LS =>	32,35	MO COM LS =>	70,32
				VALOR DO BDI =>		80,26	VALOR COM BDI =>	401,31

3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	M³	1,0000000	102,38	102,38
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,7800056	17,83	31,74
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	5,3400198	13,21	70,54
				MO SEM LS =>	LS =>	47,05	MO COM LS =>	102,38
				VALOR DO BDI =>		25,57	VALOR COM BDI =>	127,85

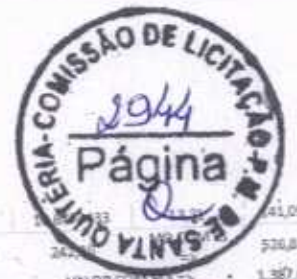
3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M²	1,0000000	79,89	79,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	M³	0,0300000	184,83	5,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	0,0500000	304,45	9,13
INSUMO	10189	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	0,7400000	4,13	3,06
INSUMO	18257	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	MATERIAL	M²	1,0000000	25,01	25,01
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0700000	10,02	0,80
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	1,3000000	14,83	19,62
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2824742	17,83	5,04
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	MATERIAL	M	0,6500000	7,18	4,67
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X8"	MATERIAL	M	0,9700000	4,22	4,09
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,3824142	13,21	5,07
				MO SEM LS =>	LS =>	7,82	MO COM LS =>	16,99
				VALOR DO BDI =>		19,97	VALOR COM BDI =>	99,86

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1,2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	M²	1,0000000	42,09	42,09
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0250000	45,39	0,88
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,1800000	0,41	0,89
INSUMO	10443	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,1800000	0,98	2,14
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8028427	17,83	15,91
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,9999940	13,21	13,21
INSUMO	12081	SEINFRA	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAL	UN	25,0000000	0,37	9,25
				MO SEM LS =>	LS =>	13,40	MO COM LS =>	29,11
				VALOR DO BDI =>		10,52	VALOR COM BDI =>	52,61

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	M³	1,0000000	1.110,31	1.110,31
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	17,48	12,48
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	1,2000000	10,24	12,1
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,8780000	68,31	59,8
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8239000	45,39	28,7
INSUMO	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	MATERIAL	KG	80,0000000	4,52	271,
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	10,9443795	14,51	158,
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	4,2709773	17,83	76,
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	327,6000000	0,41	134,
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	6,6734023	17,83	118,
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	2,0000000	10,02	20,
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	0,6000000	14,63	8,
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,7795740	17,83	31,
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	MATERIAL	M	5,0000000	7,18	35,



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	264,47	15 =>	264,47	41,05
				MO SEM LS =>		264,47			520,83
				VALOR DO BDI =>		277,53			1.387,64

5.1	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	591,64	591,64		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CI	2,0000000	28,08	56,16		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CI	1,0000000	266,29	266,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	249,19	249,19		
				MO SEM LS =>		88,97	15 =>	75,80	MO COM LS =>	164,77
				VALOR DO BDI =>		147,91			VALOR COM BDI =>	736,55

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	610,35	610,35		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CI	2,0000000	28,08	56,16		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CI	1,0000000	266,29	266,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,90	267,90		
				MO SEM LS =>		88,97	15 =>	75,80	MO COM LS =>	164,77
				VALOR DO BDI =>		152,59			VALOR COM BDI =>	762,94

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	MF	1,0000000	217,61	217,61		
INSUMO	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	MATERIAL	MF	1,0000000	217,61	217,61		
				MO SEM LS =>		0,00	15 =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		54,40			VALOR COM BDI =>	272,01

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	CRISTAL COMUM	M²	1,0000000	112,73	112,73		
INSUMO	12256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	MATERIAL	M²	1,0000000	112,73	112,73		
				MO SEM LS =>		0,00	15 =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>		28,18			VALOR COM BDI =>	140,91

6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	TELHAS	M²	1,0000000	43,66	43,66		
INSUMO	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UN	3,0000000	1,62	4,86		
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2667526	17,83	4,76		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2667526	13,21	3,52		
INSUMO	11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	MATERIAL	UN	3,0000000	0,34	0,72		
INSUMO	18434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	MATERIAL	M²	1,0000000	29,80	29,80		
				MO SEM LS =>		4,47	15 =>	3,81	MO COM LS =>	8,28
				VALOR DO BDI =>		10,91			VALOR COM BDI =>	54,58

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	ESTRUTURA METÁLICA	M³	1,0000000	94,17	94,17		
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	1,8897237	14,52	20,11		
INSUMO	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	MATERIAL	KG	11,1000000	6,09	67,44		
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,6035345	17,83	28,51		
				MO SEM LS =>		26,33	15 =>	22,44	MO COM LS =>	48,77
				VALOR DO BDI =>		25,54			VALOR COM BDI =>	117,21

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MACERAMENTO E TELHAMENTO)	M²	1,0000000	112,48	112,48
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8918432	14,92	13,29
INSUMO	10488	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8918432	17,85	15,84
INSUMO	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"X3"	MATERIAL	M	5,5000000	3,86	21,21
INSUMO	10519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	MATERIAL	KG	0,1200000	10,02	1,20
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MÃO DE OBRA	H	0,9810275	17,83	17,47
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9810275	13,21	12,96
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MATERIAL	M	3,5000000	1,20	4,20
INSUMO	11824	SEINFRA	RIPA DE PERÇOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	MATERIAL	UN	33,0000000	0,45	14,85
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL					



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 32,02 LS => 27,28 VALOR COM BDI => 140,60
VALOR DO BDI => 28,12 VALOR COM BDI => 140,60

Table 6.4: Composition and unit prices for tiles and mortar. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.

Table 6.5: Composition and unit prices for tile re-laying. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.

Table 7.1: Composition and unit prices for wall plaster. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.

Table 7.2: Composition and unit prices for wall plaster and brickwork. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.

Table 7.3: Composition and unit prices for wall plaster and brickwork. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.

Table 7.4: Composition and unit prices for wall finishing and tiles. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.

Table 7.5: Composition and unit prices for wall finishing and tiles. Includes columns for code, bank, description, type, unit, quantity, unit value, and total.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	53,38	53,38	
COMPOSIÇÃO	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-1-4	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0038000	515,30	1,96	
AUXILIAR	11510	SEINFRA	PEIDRIS DE GRANITO 15CM	MATERIAL	M	1,0000000	40,61	40,61	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4423801	17,83	7,89	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2211900	13,21	2,92	
				MO SEM LS =>	6,11	LS =>	5,20	MO COM LS =>	11,31
				VALOR DO BOI =>	13,95			VALOR COM BOI =>	66,73

8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	393,37	393,37	
COMPOSIÇÃO	C0639	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,98	299,98	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6253133	17,83	28,98	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	4,6759399	13,21	64,41	
				MO SEM LS =>	93,22	LS =>	79,43	MO COM LS =>	172,65
				VALOR DO BOI =>	98,34			VALOR COM BOI =>	461,71

8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5 - ESP= 3CM	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	15,67	15,67	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0365000	45,39	1,66	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	8,7600000	0,41	3,59	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2221899	17,83	3,96	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4888183	13,21	6,46	
				MO SEM LS =>	5,63	LS =>	4,79	MO COM LS =>	10,43
				VALOR DO BOI =>	3,62			VALOR COM BOI =>	19,59

8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	69,38	69,38	
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	6,0000000	1,78	14,34	
INSUMO	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M²	1,3000000	35,07	36,58	
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5397628	17,83	9,52	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5337628	13,21	7,05	
				MO SEM LS =>	8,95	LS =>	7,62	MO COM LS =>	16,57
				VALOR DO BOI =>	17,35			VALOR COM BOI =>	66,73

8.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	PISOS INTERNOS	M²	1,0000000	33,48	33,48	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0143000	45,39	1,10	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	7,3100000	6,41	3,00	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8897678	17,83	15,86	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,6232331	13,21	13,52	
				MO SEM LS =>	13,85	LS =>	13,52	MO COM LS =>	25,38
				VALOR DO BOI =>	8,37			VALOR COM BOI =>	41,36

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	389,38	389,38	
INSUMO	18685	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS-CAP. 1000L, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	381,14	381,14	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6236826	13,21	8,24	
				MO SEM LS =>	4,45	LS =>	3,79	MO COM LS =>	8,24
				VALOR DO BOI =>	47,35			VALOR COM BOI =>	488,38

9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	52,06	52,06	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4669002	14,52	6,8	
INSUMO	12520	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4669002	17,83	8,3	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,2000000	0,18	0,22	
INSUMO	13799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	MATERIAL	UN	1,0000000	36,29	36,29	
				MO SEM LS =>	8,40	LS =>	7,15	MO COM LS =>	15,55
				VALOR DO BOI =>	13,02			VALOR COM BOI =>	65,30

9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,21	74,21

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,7565282	14,52	10,97
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,7565282	14,52	10,97
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,5000000	6,05	9,08
INSUMO	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	MATERIAL	UN	1,0000000	49,47	49,47
				MO SEM LS =>		13,21	11,26	MO COM LS => 24,47
				VALOR DO BDI =>		18,55		VALOR COM BDI => 92,76

9.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4142	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.904,51	1.904,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	5,5200000	89,99	495,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	M³	0,2300000	104,98	24,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	8,0400000	46,24	371,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	M³	0,3300000	73,47	16,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (H")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	24,76	99,04
INSUMO	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	MATERIAL	UN	6,0000000	100,89	605,34
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,1090000	45,39	4,95
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	72,9000000	0,41	29,89
INSUMO	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	MATERIAL	UN	1,0000000	149,72	149,72
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,5383487	17,89	113,03
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,5218805	13,21	46,52
INSUMO	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	MATERIAL	UN	2,0000000	166,43	332,86
				MO SEM LS =>		594,22	327,35	MO COM LS => 711,57
				VALOR DO BDI =>		476,13		VALOR COM BDI => 2.380,61

9.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = SCM	POÇOS E CAIXAS	M³	1,0000000	138,98	138,98
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,1534423	14,52	31,27
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADO/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4093320	14,52	5,94
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	MATERIAL	KG	0,0900000	30,24	0,92
INSUMO	10102	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,0400000	68,31	2,73
INSUMO	10109	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	5,3700000	4,13	22,17
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0390000	45,39	1,50
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8293320	17,89	7,90
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	16,2000000	0,41	6,64
INSUMO	10488	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,1534423	17,89	38,40
INSUMO	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 1,20M)	MATERIAL	M²	0,4000000	18,77	7,48
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2689556	17,89	4,76
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE AL. - L = 30CM	MATERIAL	M	0,1200000	7,12	0,86
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,7118818	13,21	9,40
				MO SEM LS =>		52,41	44,66	MO COM LS => 97,07
				VALOR DO BDI =>		34,75		VALOR COM BDI => 173,7

9.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2093	SEINFRA	BALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,27	34,27
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8724333	14,52	12,6
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8724333	17,89	15,3
INSUMO	11770	SEINFRA	BALO SECO PVC 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	6,05	6,0
				MO SEM LS =>		15,24	12,99	MO COM LS => 28,2
				VALOR DO BDI =>		8,57		VALOR COM BDI => 42,7

9.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	527,85	527,85
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801682	14,52	25,7
INSUMO	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MATERIAL	UN	1,0000000	261,03	261,03
INSUMO	10301	SEINFRA	BOLCHA PLÁSTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,3
INSUMO	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	166,10	166,10
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7801682	17,89	31,7
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,25	14,25
INSUMO	11580	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,5600000	0,16	0,1
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,1
INSUMO	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,0000000	22,18	22,18
				MO SEM LS =>		31,10	26,48	MO COM LS => 57,58
				VALOR DO BDI =>		131,91		VALOR COM BDI => 209,5



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



9.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	5,82	5,82			
INSUMO	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79			
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2226834	17,83	3,97			
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,3500000	0,16	0,08			
						MO SEM LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO COM LS =>	3,97
						VALOR DO BDI =>	2,48			VALOR COM BDI =>	12,28

9.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	410,25	410,25			
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	14,52	25,84			
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	MP	0,0190000	48,95	0,93			
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	0,6000000	4,13	2,48			
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	9,8300000	0,41	4,03			
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	17,83	31,73			
INSUMO	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	MATERIAL	UN	1,1000000	4,55	5,01			
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	MP	0,0160000	67,08	1,61			
INSUMO	13487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20X0.60 - C18/A304	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	17,83	31,73			
INSUMO	12301	SEINFRA	PEDREIRO	MATERIAL	UN	1,0000000	97,26	97,26			
INSUMO	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	MÃO DE OBRA	H	1,7797830	13,21	23,51			
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MATERIAL	UN	1,0000000	31,15	31,15			
INSUMO	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	MATERIAL	UN	1,0000000	27,31	27,31			
INSUMO	12164	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	27,31	27,31			
						MO SEM LS =>	60,91	LS =>	51,90	MO COM LS =>	112,81
						VALOR DO BDI =>	102,56			VALOR COM BDI =>	512,81

9.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	C1613	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	308,78	308,78			
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,4478238	14,52	35,34			
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA BMM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,16	0,32			
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	2,4478238	17,83	43,64			
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	14,29	14,29			
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,8400000	0,18	0,15			
INSUMO	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MATERIAL	UN	1,0000000	64,36	64,36			
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	2,0000000	1,53	3,06			
INSUMO	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	76,45	76,45			
INSUMO	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	58,86	58,86			
INSUMO	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	12,10	12,10			
						MO SEM LS =>	43,75	LS =>	36,43	MO COM LS =>	79,18
						VALOR DO BDI =>	77,20			VALOR COM BDI =>	385,98

9.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	C0958	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	90,26	90,26			
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0679525	14,52	15,51			
INSUMO	10522	SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.35M	MATERIAL	M	2,0300000	50,73	52,25			
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0679525	17,83	19,04			
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,0700000	10,02	0,70			
INSUMO	11784	SEINFRA	REBIFES	MATERIAL	KG	0,0800000	39,86	3,19			
INSUMO	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	MATERIAL	KG	0,0300000	58,15	1,74			
						MO SEM LS =>	18,66	LS =>	15,89	MO COM LS =>	34,55
						VALOR DO BDI =>	22,57			VALOR COM BDI =>	112,81

9.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,78	26,78			
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8428783	14,52	12,23			
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	KG	0,0250000	38,77	0,97			
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4628783	17,83	8,24			
INSUMO	11868	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	MATERIAL	L	0,0400000	28,62	1,14			
INSUMO	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0100000	7,60	7,68			
						MO SEM LS =>	8,58	LS =>	6,89	MO COM LS =>	15,47
						VALOR DO BDI =>	6,19			VALOR COM BDI =>	30,64

9.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	31,59	31,59
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,5429872	14,52	7,88
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,5429872	17,83	9,68
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,9400000	0,18	0,17
INSUMO	16121	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITO BOM)	MATERIAL	UN	1,0000000	13,88	13,88



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 9,48 LS => 8,08 VALOR COM LS => 39,49
VALOR DO BDI => 9,90 VALOR COM BDI => 39,49

Table 9.14: Composition of hydraulic point. Columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like PUNTO HIDRÁULICO, AJUDANTE DE ENCANADOR, AREIA GROSSA, etc.

Table 9.15: Composition of sanitary point. Columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like PONTO SANITÁRIO, AJUDANTE DE ENCANADOR, etc.

Table 10.1: Composition of 25A tripolar circuit breaker. Columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A.

Table 10.2: Composition of aluminum conductor. Columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, AJUDANTE DE ELETRICISTA.

Table 10.3: Composition of aluminum conductor. Columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, AJUDANTE DE ELETRICISTA.

Table 10.4: Composition of PVC insulated cable. Columns: COMPOSIÇÃO, CÓDIGO, BANCO, DESCRIÇÃO, TIPO, UND, QUANT., VALOR UNIT, TOTAL. Includes items like CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	MATERIAL	M	1,0700000			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1064997		1,92	
				MO SEM LS =>		1,87	LS =>	1,60	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		1,33			3,47
									6,60

10.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,48	4,48	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0977270	14,52	1,42	
INSUMO	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,0200000	1,26	1,31	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0977270	18,07	1,77	
				MO SEM LS =>		1,72	LS =>	1,47	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		1,12			3,19
									5,61

10.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	04810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	397,09	397,09	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,1570773	14,52	16,80	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,1570773	18,07	20,91	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,6021069	17,83	28,57	
INSUMO	19125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	MATERIAL	UN	1,0000000	302,80	302,80	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,1361825	13,21	28,22	
				MO SEM LS =>		51,09	LS =>	43,47	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		39,27			94,50
									496,38

10.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	04530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,89	123,89	
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5339716	14,52	7,75	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,5339716	18,07	9,65	
INSUMO	18385	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	MATERIAL	UN	1,0000000	106,29	106,29	
				MO SEM LS =>		9,40	LS =>	8,00	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		30,62			17,40
									154,63

10.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	CONEXÕES METÁLICAS	PAR	1,0000000	1,11	1,11	
INSUMO	10134	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,35	0,35	
INSUMO	10293	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,41	0,41	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0090182	14,52	0,13	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0090182	18,07	0,16	
				MO SEM LS =>		0,16	LS =>	0,13	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		0,28			0,29
									1,39

10.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	01092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,49	17,49	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	14,52	3,88	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2673540	18,07	4,81	
INSUMO	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	MATERIAL	UN	1,0000000	8,79	8,79	
				MO SEM LS =>		4,70	LS =>	4,01	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		4,37			8,7
									21,8

10.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0001	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,51	27,51	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3561168	18,07	6,43	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335438	14,52	1,93	
INSUMO	INS-254442	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	MATERIAL	UN	1,0000000	15,13	15,13	
INSUMO	INS-836076	PRÓPRIO	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	MATERIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01	
				MO SEM LS =>		4,57	LS =>	3,88	MO COM LS
				VALOR DO BDI =>		6,88			8,7
									34

10.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	04782	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,55	5,55
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	14,52	1,93



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UN	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40X2 RETANGULAR	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	1,20	2,41
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA					4,35
				MO SEM LS =>		2,35		
				VALOR DO BDI =>		1,30		5,94

10.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	14,52	1,94
INSUMO	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40X2 QUADRADA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,18	2,18
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1335543	18,07	2,41
				MO SEM LS =>		2,35		4,35
				VALOR DO BDI =>		1,63		6,16

10.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	20,43	20,43
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3264992	14,52	4,78
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3264992	18,07	5,95
INSUMO	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	MATERIAL	UN	1,0000000	9,69	9,69
				MO SEM LS =>		5,79		10,73
				VALOR DO BDI =>		5,11		25,54

10.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	19,20	19,20
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	14,52	3,75
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	18,07	4,66
INSUMO	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,0000000	2,08	2,08
INSUMO	19107	SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
INSUMO	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,0000000	3,90	7,80
				MO SEM LS =>		4,54		8,41
				VALOR DO BDI =>		4,80		28,00

10.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	14,60	14,60
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	14,52	3,75
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2580904	18,07	4,66
INSUMO	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	5,18	6,19
				MO SEM LS =>		4,54		8,41
				VALOR DO BDI =>		3,65		18,72

10.16	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	187,07	187,07
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,1148340	14,52	45,2
INSUMO	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	MATERIAL	M	3,0000000	10,29	30,8
INSUMO	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	41,66	41,6
INSUMO	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,09	2,0
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,3349245	18,07	24,1
INSUMO	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	MATERIAL	UN	1,0000000	42,90	42,1
				MO SEM LS =>		37,45		69,1
				VALOR DO BDI =>		45,77		233

10.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	7,25	7,25
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1334711	14,52	1,9
INSUMO	10847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	MATERIAL	UN	1,0000000	5,35	5,35
				MO SEM LS =>		1,05		1,1
				VALOR DO BDI =>		1,82		9,1

10.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0869	SEINFRA	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	31,82	31,82
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4455081	14,52	6,4
INSUMO	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	MATERIAL	M	1,0000000	14,22	14,22
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4455081	18,07	8,0
INSUMO	11910	SEINFRA	SUPOORTE SIMPLES C/ROLDANA	MATERIAL	UN	0,5000000	6,37	6,37



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO SEM LS => 7,84 LS => 6,88 VALOR COM BDI => 14,52
VALOR DO BDI => 7,98 VALOR COM BDI => 89,90

10.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC RIGID. D= 50MM (L 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,06	17,06
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3292538	14,52	4,78
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3292538	18,07	5,95
INSUMO	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	MATERIAL	M	1,0000000	6,33	6,33
				MO SEM LS =>		5,79	LS =>	4,94
				VALOR DO BDI =>			MO COM LS =>	10,73
							VALOR COM BDI =>	21,33

11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	MF	1,0000000	11,18	11,18
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1781071	14,52	2,59
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2671607	17,85	4,77
INSUMO	11856	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	MATERIAL	L	0,1900000	10,75	2,04
INSUMO	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	MATERIAL	KG	0,3100000	5,70	1,77
				MO SEM LS =>		3,97	LS =>	3,88
				VALOR DO BDI =>		2,79	VALOR COM BDI =>	13,95

11.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	MF	1,0000000	10,82	10,82
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1779134	14,52	2,58
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20
INSUMO	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MATERIAL	KG	0,7000000	4,88	3,38
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2668701	17,85	4,76
				MO SEM LS =>		3,96	LS =>	3,38
				VALOR DO BDI =>		2,71	VALOR COM BDI =>	13,53

11.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	MF	1,0000000	14,51	14,51
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3119096	14,52	4,51
INSUMO	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	0,1200000	10,75	1,29
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,2900000	0,49	0,12
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3580109	17,85	6,35
INSUMO	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	MATERIAL	L	0,1700000	13,05	2,23
				MO SEM LS =>		3,87	LS =>	5,00
				VALOR DO BDI =>		3,69	VALOR COM BDI =>	18,44

11.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	MF	1,0000000	15,73	15,73
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3115096	14,52	4,50
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,0400000	11,37	0,46
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,1800000	15,10	3,01
INSUMO	11191	SEINFRA	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADCH P/ MADEIRAS	MATERIAL	L	0,1300000	8,79	1,13
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,4000000	0,49	0,20
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3580109	17,85	6,35
				MO SEM LS =>		5,87	LS =>	5,00
				VALOR DO BDI =>		3,93	VALOR COM BDI =>	19,11

11.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	MF	1,0000000	3,47	3,47
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,1780368	17,85	3,16
INSUMO	12496	SEINFRA	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,3000000	0,98	0,29
				MO SEM LS =>		1,72	LS =>	1,46
				VALOR DO BDI =>		0,87	VALOR COM BDI =>	4,19

12.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	MF	1,0000000	8,23	8,23
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6200789	13,21	8,19
				MO SEM LS =>		4,44	LS =>	3,79
				VALOR DO BDI =>		2,06	VALOR COM BDI =>	10,00

12.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	72,15	72,15



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8896366	15,86	15,86
INSUMO	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	MATERIAL	UN	0,2000000	0,94	0,94
INSUMO	10233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	MATERIAL	UN	0,4000000	12,74	5,10
INSUMO	12301	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8896366	17,83	15,80
INSUMO	11953	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	MATERIAL	UN	0,6000000	6,39	3,95
INSUMO	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	MATERIAL	M	2,7000000	11,27	30,43
				MO SEM LS =>		17,13	LS =>	14,59
				VALOR DO BDI =>		18,04	VALOR COM BDI =>	31,72
								90,19

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1-FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CI	1,0000000	28,08	28,08
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3500000	14,52	5,08
INSUMO	10268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM	MATERIAL	M	5,2000000	3,03	15,76
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8500000	17,83	6,34
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,1000000	10,02	1,00
				MO SEM LS =>		6,11	LS =>	5,21
				VALOR DO BDI =>		7,02	VALOR COM BDI =>	11,33
								35,10

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	286,92	286,92
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	243,0000000	0,41	99,65
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO SEM LS =>		71,33	LS =>	60,77
				VALOR DO BDI =>		71,73	VALOR COM BDI =>	132,10
								358,65

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	1,0000000	515,30	515,30
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	365,0000000	0,41	149,65
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	0,98	178,36
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO SEM LS =>		71,33	LS =>	60,77
				VALOR DO BDI =>		176,83	VALOR COM BDI =>	132,10
								644,13

COMPOSIÇÃO	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	412,47	412,47
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	45,39	55,19
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	162,0000000	0,41	66,42
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	182,0000000	0,98	158,71
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO SEM LS =>		71,33	LS =>	60,77
				VALOR DO BDI =>		103,12	VALOR COM BDI =>	132,10
								515,5

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	299,94	299,94
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2140000	17,48	12,4
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8971000	45,39	40,7
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	282,0000000	0,41	115,7
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,8360000	62,08	51,9
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,2
				MO SEM LS =>		43,80	LS =>	36,46
				VALOR DO BDI =>		79,00	VALOR COM BDI =>	79,2
								374

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	304,45	304,45
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2140000	17,48	12,4
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,8872000	45,39	40,0
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	294,0000000	0,41	120
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,8360000	62,08	51,9
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,2
				MO SEM LS =>		43,80	LS =>	36,46
				VALOR DO BDI =>		76,11	VALOR COM BDI =>	79,2
								38

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2954
Página 2
DE SANTA QUITERIA - M. DE SANTA QUITERIA

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M²	1,0000000	46,24	46,24
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	13,21	46,24
				MO SEM LS =>		24,97	LS =>	21,27
				VALOR DO BDI =>		11,56	VALOR COM BDI =>	57,80

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	286,29	286,29
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	14,52	7,26
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,0100000	45,39	0,48
INSUMO	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MATERIAL	UN	1,0000000	109,87	109,87
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,7200000	0,96	1,68
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	17,83	8,92
INSUMO	10268	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	MATERIAL	M	5,1000000	20,07	102,36
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	MATERIAL	KG	0,2000000	10,02	2,00
INSUMO	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM.	MATERIAL	UN	12,0000000	0,24	2,88
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	17,83	24,96
INSUMO	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	MATERIAL	UN	6,0000000	1,25	7,38
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	13,21	18,49
				MO SEM LS =>		32,20	LS =>	27,43
				VALOR DO BDI =>		71,57	VALOR COM BDI =>	357,80

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	M³	1,0000000	194,83	194,83
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	17,83	89,15
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	15,21	109,68
				MO SEM LS =>		105,20	LS =>	89,63
				VALOR DO BDI =>		48,71	VALOR COM BDI =>	243,54

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	M²	1,0000000	73,47	73,47
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	1,1500000	48,95	56,29
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,3000000	13,21	17,17
				MO SEM LS =>		9,27	LS =>	7,90
				VALOR DO BDI =>		18,37	VALOR COM BDI =>	31,94

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	M²	1,0000000	104,98	104,98
INSUMO	10380	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	1,1500000	68,31	78,56
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,21	26,42
				MO SEM LS =>		14,27	LS =>	12,15
				VALOR DO BDI =>		26,25	VALOR COM BDI =>	131,73

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	249,19	249,19
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	14,52	37,03
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	17,83	45,47
INSUMO	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MATERIAL	UN	1,0000000	40,94	40,94
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53
INSUMO	10371	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	MATERIAL	UN	1,0000000	73,23	73,23
				MO SEM LS =>		44,55	LS =>	37,85
				VALOR DO BDI =>		67,30	VALOR COM BDI =>	311,46

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	267,90	267,90
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	14,52	37,03
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,5500000	17,83	45,47
INSUMO	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	MATERIAL	UN	1,0000000	46,73	46,73
INSUMO	11027	SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	MATERIAL	UN	3,0000000	17,51	52,53
INSUMO	10373	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)	MATERIAL	UN	1,0000000	86,15	86,15
				MO SEM LS =>		44,55	LS =>	37,85
				VALOR DO BDI =>		66,98	VALOR COM BDI =>	334,88

FRANCISCO RODRIGUES DO MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-53

Vitor G. Gomes Caldeira
VITOR GOMES SARRIUNE CAVALCANTE
ENGR. CIVIL | CREA-CE: 40123-D | RPP: 500070-010
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-53



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO
LOCAL: SANTA QUIÉTÉRIA - CE
DATA: AGOSTO DE 2020
BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,20%
	BENEFÍCIO	5,00%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRE	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,15%

BDI = 25,00%

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


FRANCISCO BORGHES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 037.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CRIB-CE: 40122-D | RFP: 040075-1018
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIETRIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO
 LOCAL: SANTA QUIETRIA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2020
 BDI = 25,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	18,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Francisco Rodrigues de Macedo Filho
 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.865-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Vitor Zilly Sartorius Cavalcante
 VITOR ZILLY SARTORIUS CAVALCANTE
 ENG. CREA | CREA-CE: 04173/O-1 | RFP: 04020/2020
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33