



2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	36,72			
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	16,75	409,80	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE, MAP. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,74	61,27	1.025,66	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							31.341,59
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	71,57	28,54	2.042,61	
3.2	C0844	CONCRETO P/VIDR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ALUÓFÍLICO	SEINFRA	M3	20,20	337,33	6.814,07	
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	1.213,17	7,50	9.098,76	
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,89	50,61	1.563,34	
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO VÃO ACIMA DE 4,81 M	SEINFRA	M2	7,88	161,02	796,02	
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,32	379,78	4.299,11	
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,79	323,60	6.727,64	
4	PAREDE E PAINÉIS							41.670,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,80	41,60	4.319,08	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,40	4,55	3.164,07	
4.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	SEINFRA	M2	56,80	73,51	4.181,25	
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	695,40	25,51	17.739,65	
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.096,00	153,44	
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) PEI 5/PEI 4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,58	71,89	4.858,32	
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,58	5,89	398,05	
4.8	C4066	GRANITO POLIDO E=2CM, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,92	426,43	4.865,65	
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLHADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,49	75,98	1.404,61	
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	2,91	52,76	153,53	
4.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	14,90	17,07	252,61	
4.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,00	66,00	184,80	
5	COBERTURAS							68.046,91
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	267,48	93,14	24.905,66	
5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,68	SEINFRA	M2	267,40	103,33	27.630,44	
5.3	C1002	CUMBEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,85	53,45	1.167,89	
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	43,70	46,28	2.022,44	
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	18,00	27,61	377,77	
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,00	40,27	11.042,50	
6	PISOS							28.551,11
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3CM	SEINFRA	M2	282,89	17,73	5.029,77	
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	282,89	68,60	19.466,22	
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	282,89	5,89	1.666,22	



6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	11,45			
6.5	C4001	RODAPÉ DE CRANITO H=10 CM	SEINFRA	M	64,10			
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.- 4CM	SEINFRA	M	13,10	18,88	247,07	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.793,98
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	173,74	6.775,56	
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	114,82	1.377,84	
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	85,41	256,23	
7.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	25,37	70,74	
7.5	C4354	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	335,21	708,63	
7.6	C1198	ELTROTUDO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	20,15	474,47	
7.7	C1161	TUBO PERFURADO BIPROXALINA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	163,00	55,17	8.992,71	
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	100,00	6,41	641,00	
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.033,61	1.033,61	
7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, 1/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	322,07	322,07	
7.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	617,52	617,52	
7.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	134,27	268,54	
7.13	C3860	SELI" SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.190,02	4.380,04	
7.14	C3862	SELI" SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.201,18	12.804,72	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/ESPECIAIS							19.158,89
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.844,67	2.844,67	
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	160,15	960,90	
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	148,61	1.783,32	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	521,72	1.043,44	
8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M²	0,83	250,54	207,95	
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	277,53	555,06	
8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	33,85	67,70	
8.8	C1151	DUCHA P/ MC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	54,95	109,90	
8.9	C1898	PEÇAS DE APÓIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	178,64	1.429,12	
8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LANTIRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	266,78	800,34	
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,70	23,61	536,95	
8.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	3,00	19,76	59,28	
8.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOELA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	121,72	243,44	
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	384,99	384,99	
8.15	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	25,74	154,44	
8.16	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	26,60	319,20	
8.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	33,07	198,42	

[Handwritten signatures and initials]



8.18	C1779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSPENSÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00			
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							20.340,12
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	826,25	2.505,00	
9.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,50	305,97	3.212,69	
9.3	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,25	334,96	2.424,11	
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BARRIOLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,92	237,78	5.449,92	
9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLORE C/MASSA E-GPM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,92	215,69	4.943,61	
9.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	343,77	1.804,79	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							10.713,64
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	269,85	11,41	3.067,58	
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,85	14,34	3.855,31	
10.3	C2462	TERFURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	291,06	12,16	3.549,26	
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	15,54	241,45	
11	URBANIZAÇÃO							2.473,76
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	72,91	1.749,84	
11.2	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADURO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	104,35	104,35	
11.3	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,39	13,65	619,57	
12	LIMPEZA							302,23
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,36	0,07	302,23	
VALOR ORÇAMENTO:							271.757,86	
VALOR BDI TOTAL:							72.966,99	
VALOR TOTAL:							344.724,85	

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OPERA	PROPOSTA MUNICIPAL DE MARCO - REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUNICÍPIO E LAJOTAGEM DE ENFITESE	DATA: 14/07/2014	HDI: 28,50%
LOCAL:	LITORAL DO MARCO-ARAÚJO	FONTES:	VERSAO: 002
		DATA: 14/07/2014	HORA: 10:00
		LOCAL: LITORAL DO MARCO-ARAÚJO	RELA: 002
		PROPOSTA: 00000000000000000000	RELA: 002
		OPERAÇÃO: 00000000000000000000	RELA: 002

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.860,93	4,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,07	0,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.341,59	9,09
4	PAREDE E PAINÉIS	41.678,54	12,09
5	COBERTURAS	68.046,96	19,74
6	PISOS	28.551,10	8,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.723,98	11,23
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METALS/ESPECIAIS	12.158,09	3,53
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.340,12	5,90

[Handwritten signatures and initials]



Comissão de Licitação nº 003/2007



10	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.713,64	
11	URBANIZAÇÃO	2.473,76	0,72
12	LIMPEZA	302,20	0,09
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	72.966,99	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		271.757,86	100,00
VALOR BDI TOTAL:		72.966,99	
VALOR TOTAL:		344.724,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	INSCRIÇÃO MUNICIPAL DE MARCÓ - REFORMA DE PAVIMENTO PARA O FUNCIONAMENTO DE MARCÓ DO MUNICÍPIO DE MARCÓ/CE		DATA:	BDI: 26,85%		
LOCAL:	ARRUAMENTO DE MARCÓ/CE		Fonte:	Versão:	Para:	Ref:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,55
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 10X15	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,06
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,69
VALOR COM ENCARGOS:					138,49
VALOR BDI (26.85%):					37,18
VALOR COM BDI:					175,67

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,47	0,68
12543	SERVENTE	H	0,00000000	6,28	5,02



TOTAL MÃO DE OBRA:	4	
VALOR SEM ENCARGOS:	RÚBRICA	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,86
VALOR COM ENCARGOS:		10,56
VALOR BDI (26.85%):		2,84
VALOR COM BDI:		13,40

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	3,00000000	6,28	18,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,20
VALOR COM ENCARGOS:						39,57
VALOR BDI (26.85%):						10,62
VALOR COM BDI:						50,19

1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (26.85%):						3,12
VALOR COM BDI:						14,74

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	8,47	0,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,28	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (26.85%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,56

1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CUP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,62	17,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50

[Handwritten signatures and initials]



VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR EDI (26.85%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,37

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,59
VALOR BDI (26.85%):					1,77
VALOR COM BDI:					8,36

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,63
VALOR SEM ENCARGOS:					16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					30,79
VALOR BDI (26.85%):					8,27
VALOR COM BDI:					39,06

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					16,74
VALOR BDI (26.85%):					4,49
VALOR COM BDI:					21,23

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	337,33
VALOR COM ENCARGOS: RÚBRICA	337,33
VALOR BDI (26.85%):	90,57
VALOR COM BDI:	427,90

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	94,13	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	6,90	0,55
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	8,47	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,09	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,12
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (26.85%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,51

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,90	8,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,47	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
I1728 PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
I0916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:					13,60
VALOR SEM ENCARGOS:					33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,03
VALOR COM ENCARGOS:					50,61
VALOR BDI (26.85%):					13,59
VALOR COM BDI:					64,20

3.5. C4450 - LAJE PRÉ FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,47	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30CM	SEINFRA	M	0,65000000	7,10
I0285	LAME PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ FÔRRO, DE 12 CM DE ALTURA E 4 CM DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 M	SEINFRA	M2	1,00000000	34,32
TOTAL MATERIAL:					68,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FOR 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	254,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	92,58
TOTAL SERVIÇO:					19,76
VALOR SEM ENCARGOS:					90,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,98
VALOR COM ENCARGOS:					101,02
VALOR BDI (26.85%):					27,12
VALOR COM BDI:					128,14

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,55000000	0,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	66,95
TOTAL MATERIAL:					139,31
VALOR SEM ENCARGOS:					269,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					110,51
VALOR COM ENCARGOS:					379,78
VALOR BDI (26.85%):					101,97
VALOR COM BDI:					481,75

3.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,83

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



TOTAL MATERIAL:	RÚBRICA	125,00
VALOR SEM ENCARGOS:		232,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):		91,40
VALOR COM ENCARGOS:		323,60
VALOR BDI (26.85%):		86,89
VALOR COM BDI:		410,49

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	6,28	7,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,80	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,90

VALOR SEM ENCARGOS:	28,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,60
VALOR BDI (26.85%):	11,17
VALOR COM BDI:	52,77

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	8,47	0,85
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	6,28	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,68	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,83000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

4.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	8,47	15,46
12543	SERVEANTE	H	1,85000000	6,28	11,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000		1,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,40	4,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,40	1,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,23	19,32
TOTAL MATERIAL:						26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						52,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,43
VALOR COM ENCARGOS:						73,51
VALOR BDI (26.85%):						19,74
VALOR COM BDI:						93,25

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,60000000	9,47	5,68
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	0,80000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. (TRAÇO 1:3)	SEINFRA	0,02500000	311,74	7,79
TOTAL SERVIÇO:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					25,51
VALOR BDI (26.85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,36

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CRP)	SEINFRA	0,01400000	10,72	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,65

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	12,30000000	6,28	89,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	4,80000000	9,47	40,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	7,50000000	8,47	63,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	8,47	16,94
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	12,00000000	6,28	75,32
TOTAL MAO DE OBRA:					281,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	1,20000000	10,12	12,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,62350000	44,88	27,98
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	60,00000000	4,47	268,20
I0280	BRITA	SEINFRA	0,87800000	67,54	59,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	327,60000000	0,40	131,04
I1691	PONTALETE / BARROFE DE 3"X3"	SEINFRA	0,60000000	14,97	8,98
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	2,00000000	9,91	19,82
I1916	TABUA DE 1" DE SA. L = 3000	SEINFRA	5,00000000	7,10	35,50

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



TOTAL MATERIAL:	562,80
VALOR SEM ENCARGOS:	562,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	479,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.042,26
VALOR EDI (26.85%):	279,28
VALOR COM EDI:	1.321,54

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,72000000	8,47	6,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	0,72000000	6,28	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	34,67	38,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	8,00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:					52,22

VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	73,29
VALOR EDI (26.85%):	19,58
VALOR COM EDI:	92,87

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	8,47	1,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	0,20000000	6,28	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,16900000	2,92	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR EDI (26.85%):	1,71
VALOR COM EDI:	8,08

4.8. C4066 - GRANITO POLIDO E=2CM, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	8,47	12,71
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	1,75000000	6,28	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,60000000	0,40	1,04
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	0,25000000	2,52	0,63

[Handwritten signatures and marks]



I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,00000000		
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	344,42	344,42
					TOTAL MATERIAL:	344,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	263,34	6,58
					TOTAL SERVICIO:	6,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	494,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,53
					VALOR COM ENCARGOS:	426,43
					VALOR BDI (26.85%):	114,50
					VALOR COM BDI:	540,93

4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHE)	SEINFRA	H	0,02000000	10,72	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,80000000	8,47	6,78
I0448	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,30000000	0,17	5,00
I2391	PADEIRO	SEINFRA	H	6,30000000	8,47	2,56
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOILDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,40	1,94
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,91	5,28
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,53	14,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52
I1724	PRESO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
					TOTAL MATERIAL:	34,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,01
					VALOR COM ENCARGOS:	75,98
					VALOR BDI (26.85%):	20,40
					VALOR COM BDI:	96,38

4.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PADEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
					TOTAL MATERIAL:	40,15

[Handwritten signatures and initials]



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	43,788	1,63
TOTAL SERVIÇO:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					47,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,76
VALOR BDI (26.85%):					14,17
VALOR COM BDI:					66,93

4.11. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

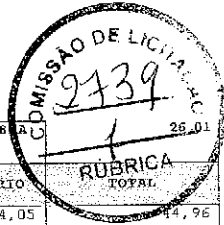
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	0,60000000	8,47	5,08
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	6,28	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0460	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					17,07
VALOR BDI (26.85%):					4,59
VALOR COM BDI:					21,66

4.12. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	8,47	8,47
I2391	PEDEIREIRO	H	0,20000000	8,47	2,12
I2543	SERVEANTE	H	0,15000000	6,20	2,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
T0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	40,40	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,40	0,06
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,00000000	42,24	42,24
TOTAL MATERIAL:					42,32
VALOR SEM ENCARGOS:					55,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,69
VALOR COM ENCARGOS:					65,80
VALOR BDI (26.85%):					17,72
VALOR COM BDI:					83,52

5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AQUEVANTE	H	1,50000000	6,90	10,35
I1530	MONTADOR	H	1,80000000	8,47	15,25



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,16000000	44,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,01
TOTAL MATERIAL:					44,96
VALOR SEM ENCARGOS:					70,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,17
VALOR COM ENCARGOS:					93,14
VALOR BDI (26.85%):					25,01
VALOR COM BDI:					118,15

5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	1,52
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,08
I1571	BARAPISO COM ROSNA COBERTA 8X10CM	SEINFRA	UN	0,22000000	0,77
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,08000000	96,97
TOTAL MATERIAL:					97,82
VALOR SEM ENCARGOS:					100,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					103,33
VALOR BDI (26.85%):					27,74
VALOR COM BDI:					131,07

5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,83
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M	0,52500000	50,04
TOTAL MATERIAL:					50,04
VALOR SEM ENCARGOS:					51,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					53,45
VALOR BDI (26.85%):					14,35
VALOR COM BDI:					67,80

5.4. C0660 - CALHA DE CHADA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,90
I2020	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,37

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,97
I1725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,91
I1784	BRATRES	SEINFRA	KG	0,03000000	33,48
I1873	SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,09000000	57,50
TOTAL MATERIAL:					117,86
VALOR SEM ENCARGOS:					33,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					46,28
VALOR BDI (26.85%):					12,43
VALOR COM BDI:					58,71

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,58
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,63
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,02
TOTAL MATERIAL:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					23,61
VALOR BDI (26.85%):					6,34
VALOR COM BDI:					29,95

5.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,97
TOTAL MATERIAL:					48,97
VALOR SEM ENCARGOS:					48,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,97
VALOR BDI (26.85%):					13,14
VALOR COM BDI:					62,12

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	DEBRAIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,47
I2542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



GLOBAL EMPREENDIMENTOS S.A.



10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,78	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	0,27	3,93
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (26.85%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,55

6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60000000	1,76
TOTAL MATERIAL:					52,22
VALOR SEM ENCARGOS:					61,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,53
VALOR COM ENCARGOS:					68,60
VALOR BDI (26.85%):					18,42
VALOR COM BDI:					87,02

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					5,89
VALOR BDI (26.85%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,47

6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26800000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I1880	SOLTEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000			
							TOTAL MATERIAL:
							RUBRICA 19,3
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00275000	439,88		1,65
							TOTAL SERVIÇO:
							VALOR SEM ENCARGOS:
							VALOR ENCARGOS (85.20%):
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR BDI (26.85%):
							VALOR COM BDI:

6.5. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,47		0,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,28		0,19
							TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		
I0109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00300000	44,88		0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,97		0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,40		0,36
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM	SEINFRA	M	1,00000000	19,43		19,43
							TOTAL MATERIAL:
							VALOR SEM ENCARGOS:
							VALOR ENCARGOS (85.20%):
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR BDI (26.85%):
							VALOR COM BDI:

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47		4,24
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,28		1,26
							TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	40,48		0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,40		0,18
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,45		9,45
							TOTAL MATERIAL:
							VALOR SEM ENCARGOS:
							VALOR ENCARGOS (85.20%):
							VALOR COM ENCARGOS:
							VALOR BDI (26.85%):
							VALOR COM BDI:



7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	20,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,59	25,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO UN 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,53	7,59
11105	CONDUTIVO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11469	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,65

VALOR SEM ENCARGOS:	120,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,94
VALOR COM ENCARGOS:	173,74
VALOR BDI (26,85%):	46,65
VALOR COM BDI:	220,39

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,50	6,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,27	83,27
TOTAL MATERIAL:						83,27

VALOR SEM ENCARGOS:	100,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	114,82
VALOR BDI (26,05%):	30,03
VALOR COM BDI:	144,85

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,90	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO



I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000		53,86
TOTAL MATERIAL:						53,86
VALOR SEM ENCARGOS:						70,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,52
VALOR COM ENCARGOS:						85,41
VALOR BDI (26.85%):						22,93
VALOR COM BDI:						108,34

7.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,80000000	6,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67
TOTAL MATERIAL:					12,43
VALOR SEM ENCARGOS:					24,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,55
VALOR COM ENCARGOS:					35,37
VALOR BDI (26.85%):					9,50
VALOR COM BDI:					44,87

7.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,45
TOTAL MATERIAL:					222,45
VALOR SEM ENCARGOS:					229,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					236,21
VALOR BDI (26.85%):					63,42
VALOR COM BDI:					299,63

7.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,50000000	6,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32

Handwritten signature or initials at the bottom right.



TOTAL MATERIAL:	5,85
RUBRICA	
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,61

7.7. C1161 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,90	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,49
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL MATERIAL:						26,49
VALOR SEM ENCARGOS:						41,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						55,17
VALOR BDI (26.85%):						14,81
VALOR COM BDI:						69,98

7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,90	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,59	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,41
VALOR BDI (26.85%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,13

7.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,90	33,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,59	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,33
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,80000000	0,72	2,74
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,60000000	0,64	2,32
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,17	20,34
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,52	4,52



I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000		
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,82	27,82
I0841	CONECTOR PARA HASTE 'PARRA'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	SEINFRA	M	1,50000000	1,96	2,94
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,0CM, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,68	471,68
TOTAL MATERIAL:						895,95
VALOR SEM ENCARGOS:						874,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,33
VALOR COM ENCARGOS:						1.033,61
VALOR EDI (26.85%):						277,52
VALOR COM EDI:						1.311,13

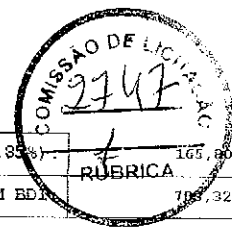
7.10. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	27,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	34,34
TOTAL MAO DE OBRA:					61,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,04
TOTAL MATERIAL:					207,35
VALOR SEM ENCARGOS:					209,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,78
VALOR COM ENCARGOS:					322,07
VALOR EDI (26.85%):					86,48
VALOR COM EDI:					408,55

7.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	44,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	35,81
TOTAL MAO DE OBRA:					100,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4'' X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	42,42
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	57,82
TOTAL MATERIAL:					431,10
VALOR SEM ENCARGOS:					531,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,76
VALOR COM ENCARGOS:					617,52

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



VALOR BDI (26.85%)	165,80
VALOR COM BDI	170,32

7.12. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	20,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,59	25,76
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69

TOTAL MAO DE OBRA: 62,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0363	CAPO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,25	5,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,52	2,15
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32

TOTAL MATERIAL: 19,18

VALOR SEM ENCARGOS: 81,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,94

VALOR COM ENCARGOS: 134,27

VALOR BDI (26.85%): 36,05

VALOR COM BDI: 170,32

7.13. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2190,02	2190,02

TOTAL MATERIAL: 2190,02

VALOR SEM ENCARGOS: 2.190,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.190,02

VALOR BDI (26.85%): 588,02

VALOR COM BDI: 2.778,04

7.14. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3201,18	3201,18

TOTAL MATERIAL: 3201,18

VALOR SEM ENCARGOS: 3.201,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.201,18

VALOR BDI (26.85%): 859,02

VALOR COM BDI: 4.060,20

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



8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,77
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	82,17
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NDR 5000)	SEINFRA	M	2,50000000	18,90
TOTAL MATERIAL:					201,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	285,42
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	12,92000000	671,58
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	41,00000000	240,20
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	69,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	151,32
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 x	SEINFRA	M2	1,84000000	61,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	107,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	14,24000000	236,81
TOTAL SERVIÇO:					1832,68

VALOR SEM ENCARGOS:	2.046,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	797,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.844,67
VALOR BDI (26,85%):	763,79
VALOR COM BDI:	3.608,46

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,34
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,88

Handwritten signature



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,62	23,08
TOTAL MATERIAL:						43,62
VALOR SEM ENCARGOS:						107,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,65
VALOR COM ENCARGOS:						160,15
VALOR BDI (26.85%):						43,00
VALOR COM BDI:						203,15

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	30,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,47	25,42
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	II	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					61,81	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	26,40	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,31
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NER 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,52	2,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NER 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NER 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
TOTAL MATERIAL:					34,15	

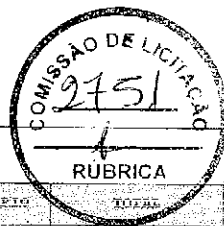
VALOR SEM ENCARGOS:						95,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,65
VALOR COM ENCARGOS:						148,61
VALOR BDI (26.85%):						39,90
VALOR COM BDI:						188,51

8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,00000000	6,90	13,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,47	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,10	258,10
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
I1120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,18	0,18

[Handwritten signature]



8.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,90	6,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,17	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,06	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11776	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,84	
VALOR COM ENCARGOS:					33,88	
VALOR BDI (26.85%):					9,10	
VALOR COM BDI:					42,98	

8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,66	40,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					40,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,55	
VALOR COM ENCARGOS:					54,95	
VALOR BDI (26.85%):					14,75	
VALOR COM BDI:					69,70	

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,47	8,47
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,29	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,79	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,88	154,88
TOTAL MATERIAL:					154,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,89	
VALOR COM ENCARGOS:					178,64	
VALOR BDI (26.85%):					47,96	

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



VALOR COM BDI RUBRICA 26,60

8.10. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,90	1,55
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,90	8,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,47	1,91
I0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	9,47	10,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,47	34,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,25400000	6,28	45,41
TOTAL MAO DE OBRA:						101,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOCIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,12	0,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11700000	24,88	5,29
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08	10,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	67,54	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
I0529	CHADA COMPENSADO RESINADO 12044 (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,99000000	0,46	11,20
I1916	PARUA DE 1" DE CA. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,05900000	7,10	0,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:						78,05

VALOR SEM ENCARGOS:	179,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,70
VALOR COM ENCARGOS:	266,74
VALOR BDI (26.85%):	71,62
VALOR COM BDI:	338,36

8.11. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,90	3,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,47	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,54	0,51
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,83	0,69
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:						8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (26.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,95



8.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,90	3,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,97	3,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,33	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,30	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,60	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (26.85%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,07

8.13. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

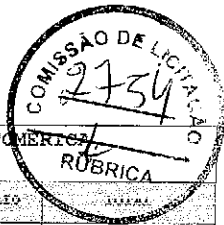
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	6,95	6,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	8,47	8,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	PIEA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40
TOTAL MATERIAL:						94,67
VALOR SEM ENCARGOS:						109,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						121,72
VALOR BDI (26.85%):						32,68
VALOR COM BDI:						154,40

8.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,20	4,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,86	376,86
TOTAL MATERIAL:						376,86
VALOR SEM ENCARGOS:						381,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						384,99
VALOR BDI (26.85%):						103,37
VALOR COM BDI:						488,36



8.15. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,90	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	49,42	1,08
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	37,58	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	63,56	0,13
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,67	13,81
TOTAL MATERIAL:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (26.85%):						6,91
VALOR COM BDI:						32,65

8.16. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,47	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	49,62	1,63
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	37,58	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	63,56	0,20
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	11,81	12,99
TOTAL MATERIAL:						18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						22,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						26,69
VALOR BDI (26.85%):						7,17
VALOR COM BDI:						33,86

8.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,90	2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,47	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	49,42	2,17



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	63,56
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,02
TOTAL MATERIAL:					23,67
VALOR SEM ENCARGOS:					23,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					28,00
VALOR BDI (26.85%):					6,88
VALOR COM BDI:					41,95

8.18. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	2,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,90000000	3,59
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	2,91
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	0,33
I9079	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	21,01
TOTAL MATERIAL:					20,57
VALOR SEM ENCARGOS:					33,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					38,25
VALOR BDI (26.85%):					10,27
VALOR COM BDI:					48,52

9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	25,87
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	31,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,88
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:					78,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	0,48
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	1,00000000	108,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,69
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	65,13
I1155	ENCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL.	SEINFRA	UN	2,00000000	61,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,92

Handwritten signature or initials at the bottom right.



11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,47	188,47
11724	PRRGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,90	1,98
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL MATERIAL:						461,21
VALOR SEM ENCARGOS:						559,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,72
VALOR COM ENCARGOS:						626,25
VALOR BDI (26.85%):						169,13
VALOR COM BDI:						794,40

9.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,40	

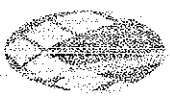
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,89	0,13
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
I1515	MASSA IGAS PARA CATYTIHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,08	10,62
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	20,53	51,33
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,83	190,83
TOTAL MATERIAL:					293,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					281,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,19	
VALOR COM ENCARGOS:					305,97	
VALOR BDI (26.85%):					82,13	
VALOR COM BDI:					388,12	

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	1,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,40	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,16	310,16
TOTAL MATERIAL:					310,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					323,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,09	
VALOR COM ENCARGOS:					334,36	
VALOR BDI (26.85%):					89,78	

[Handwritten signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2757
12/24/14
RUBRICA

VALOR COM BDI: 301,62

9.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,78	237,78
TOTAL MATERIAL:					237,78
VALOR SEM ENCARGOS:					237,78
VALOR ENCARGOS:					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					244,66
VALOR BDI (26.85%):					63,84
VALOR COM BDI:					308,50

9.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,08	10,62
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,83	190,83
TOTAL MATERIAL:					201,45
VALOR SEM ENCARGOS:					209,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					215,69
VALOR BDI (26.85%):					57,91
VALOR COM BDI:					273,60

9.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					28,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,88	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	291,58	291,58
TOTAL MATERIAL:					292,18
VALOR SEM ENCARGOS:					319,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,19
VALOR COM ENCARGOS:					343,77
VALOR BDI (26.85%):					92,30
VALOR COM BDI:					436,07

10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

[Handwritten signature]



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,25000000	6,90	1,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,25000000	8,48	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,50000000	0,48	0,24
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,70000000	3,53	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,01
VALOR COM ENCARGOS:					11,41
VALOR BDI (26.85%):					3,06
VALOR COM BDI:					14,47

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,25000000	6,90	2,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	6,48	2,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,12000000	10,63	1,28
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					14,34
VALOR BDI (26.85%):					3,85
VALOR COM BDI:					18,19

10.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,20000000	6,90	1,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,30000000	8,48	2,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	0,19000000	10,63	2,02
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	0,51000000	5,63	2,87
TOTAL MATERIAL:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					12,34
VALOR BDI (26.85%):					3,27
VALOR COM BDI:					15,61

[Handwritten signature]



10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	6,90	2,41
12395	PINTOR	H	0,40000000	8,48	3,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,25	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,88	3,02
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,69	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,71

11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	6,90	7,59
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	8,47	9,32
12391	PEDEREIRO	H	0,90000000	8,47	6,78
12543	SERVENTE	H	0,20000000	6,28	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,95

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	42,40	0,17
10391	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	3,00000000	0,16	0,48
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,45000000	29,32	13,21
10965	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,40	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	18,88	1,51
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	17,90	1,25
TOTAL MATERIAL:					26,72

VALOR SEM ENCARGOS:	51,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,91
VALOR BDI (26.85%):	19,58
VALOR COM BDI:	92,49

11.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 A 2,00M C/ADURO, TUTOR, CAVA	UN	1,00000000	71,44	71,44
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 A 2,00M	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL MATERIAL:					104,35

Handwritten signature or initials.



VALOR SEM ENCARGOS:	104,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,35
VALOR BDI (26.85%):	27,92
VALOR COM BDI:	132,27

11.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 3.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00910000	89,12	0,74
10700 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	70,57	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	6,90	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATAFAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,34	4,81
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	62,06	4,65
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01500000	3,70	0,17
TOTAL MATERIAL:					9,63
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					13,65
VALOR BDI (26.85%):					3,67
VALOR COM BDI:					17,32

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 FERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,28	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (26.85%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,10

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - PREFEITA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARACÁ	DATA:	08/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARACÁ - CE	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	VERSÃO:	01
		RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	HORA:	
		RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	MES:	
		RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS	REF:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.860,93	40,00	40,00	20,00				100,00
			5.944,37	5.944,37	2.972,19				14.860,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,07	100,00						100,00
			2.566,07						2.566,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.341,59	50,00	50,00					100,00
			15.670,80	15.670,79					31.341,59
4	PAREDE E PAINÉIS	41.678,54		30,00	50,00	20,00			100,00
				12.503,56	20.639,27	8.335,71			41.678,54
5	COBERTURAS	68.046,96			50,00	50,00			100,00
					34.023,48	34.023,48			68.046,96
6	PISOS	28.551,18		40,00	30,00	30,00			100,00
				11.420,47	8.565,35	8.565,36			28.551,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.723,98			10,00	50,00	40,00		100,00
					3.872,40	19.361,99	15.489,59		38.723,98
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/ESPECIAIS	12.158,89				50,00	50,00		100,00
						6.079,45	6.079,44		12.158,89
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.340,12				50,00	50,00		100,00
						10.170,06	10.170,06		20.340,12
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.713,64				20,00	30,00	50,00	100,00
						2.142,73	3.214,09	5.356,82	10.713,64
11	URBANIZAÇÃO	2.473,76				10,00	50,00	10,00	100,00
						247,38	1.236,98	989,50	2.473,76
12	LIMPEZA	302,20						100,00	100,00
								302,20	302,20
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	72.966,99	8,89	16,76	25,66	32,73	13,32	2,44	100,00
			6.486,77	12.229,27	18.869,26	23.882,10	9.719,20	1.780,39	72.966,99
		344.724,85	36.688,01	57.768,46	89.161,95	112.808,26	45.909,26	8.928,31	344.724,85
			30.668,01	88.436,47	177.576,42	290.386,68	336.295,91	344.724,85	344.724,85

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OUTRA	PARTE DA PREZ. MUNICIPAL DE MARICÓ - REFORMA DO PERÍODO PARA O FUNCIONAMENTO DO LABOR. DO FUNDECO/ALCANTARAS	DATA: 12/07/2011	BDI: 26,85%
LOCAL	MARICÓ - MUNICÍPIO DE MARICÓ - RJ	ORÇAMENTO: 1.000.000,00	RECURSOS: 1.000.000,00

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		5,3200

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ (RE) FORMA DO PUNTO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARICÓ	DATA:	01/07/2023
LUGAR:	MUNICÍPIO DE MARICÓ CE	VERSAO:	01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FÉRIAS	3,7100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13º SALÁRIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0000
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D