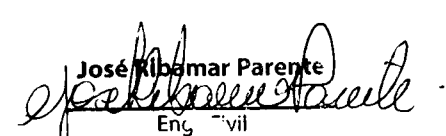
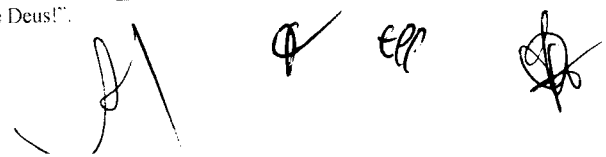


MISSÃO DE LICITAÇÃO  
OFIS 2020

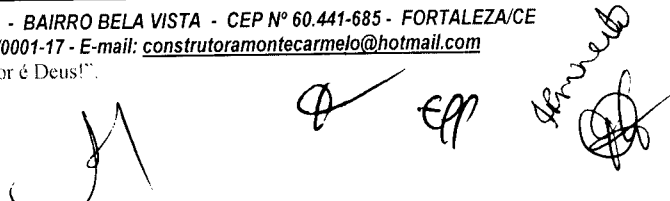
		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.082,34
2	MOVIMENTO DE TERRA				29.173,11
3	ESTRUTURA E ALVENARIA				50.364,63
4	COBERTURA				29.834,38
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				71.191,50
6	ESQUADRIAS				38.529,46
7	PINTURA				48.659,05
8	ELÉTRICA				27.264,07
9	HIDROSANITARIA				20.693,30
10	LIMPEZA FINAL				27.916,77
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				86.810,07
					19,35
					361.708,61
					100,00
					86.810,07
					448.518,68

  
**José Ribamar Parente**  
 Eng. Civil  
 CREA CE: 6474-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA:	09/04/2017
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	87,01%	DIÁRIO	24,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						18.082,34
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	231,43	462,86
1.2	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	4,00	4.166,94	16.667,76
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	231,00	4,12	951,72
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						29.173,11
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,85	26,74	905,15
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,79	66,11	9.109,30
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,85	12,62	427,19
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,85	19,76	668,86
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,57	396,02	5.373,99
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,47	361,63	3.063,01
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	33,85	284,36	9.625,59
3	<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						50.364,63
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,06	81,69	740,11
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,06	331,80	3.006,11
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,74	43,72	950,47
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	724,80	7,21	5.225,81
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	1.001,00	480,48
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,15	71,20	651,48
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	735,47	37,58	27.638,96
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	130,99	89,10	11.671,21
4	<b>COBERTURA</b>						29.834,38
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,87	108,86	20.342,67
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	186,87	40,03	7.480,41
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,10	7,49	300,35
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,05	15,59	312,58
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	40,10	19,68	789,17
4.6	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	8,50	71,67	609,20
5	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						71.191,50
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.801,93	4,21	6.744,13
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.801,93	23,31	37.340,99
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,40	57,09	3.334,06
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	189,39	5,16	977,25
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	130,99	65,89	8.630,93
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	130,99	17,35	2.272,68
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,76	34,30	369,07
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,86	385,89	3.033,10
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,62	162,37	2.698,59
5.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	103,35	56,03	5.790,70
6	<b>ESQUADRIAS</b>						38.529,46
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	519,71	7.275,94
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	3,00	715,02	2.145,06
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	19,20	422,25	8.107,20



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 05/2022  
 03/2016  
 RUBRICA

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017 <b>DI:</b> 24,00% <b>MESES:</b> <b>RUBRICA:</b> 03/2016
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORÇA DE PREÇOS</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%

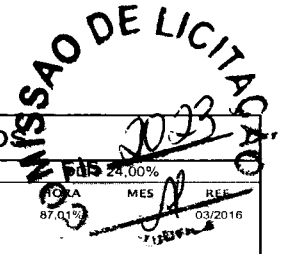
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	F4560	GRADE DE METALON		M2	37,75	235,00	8.871,25
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	32,30	310,98	10.044,65
6.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	334,38	267,50
6.7	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	19,20	94,68	1.817,86
7	<b>PINTURA</b>						48.659,05
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.359,59	12,53	17.035,66
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.228,60	10,04	12.335,14
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,60	13,71	1.351,81
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.228,60	12,28	15.087,21
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	183,94	15,49	2.849,23
8	<b>ELÉTRICA</b>						27.264,07
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	128,00	152,21	19.482,88
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.766,00	1.766,00
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	178,58	535,74
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	25,00	36,45	911,25
8.6	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	2,00	228,08	456,16
8.7	C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	SEINFRA	UN	2,00	493,23	986,46
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	11,03	275,75
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	78,00	19,14	1.492,92
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,20	138,20
8.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
9	<b>HIDROSANITARIA</b>						20.693,30
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	148,84	5.507,08
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	134,21	3.086,83
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	253,04	1.518,24
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	214,97	429,94
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	50,44	100,88
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	407,42	2.037,10
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	402,35	2.414,10
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	482,79	1.448,37
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	196,12	392,24
9.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	729,08	729,08
9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	1.901,59
9.12	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	225,57	1.127,85
10	<b>LIMPEZA FINAL</b>						27.916,77
10.1	F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H=50CM		UN	22,00	100,29	2.206,38
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	135,30	176,99	23.946,75
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	276,00	6,39	1.763,64

VALOR ORÇAMENTO: 361.708,61  
 VALOR BDI TOTAL: 86.810,07  
 VALOR TOTAL: 448.518,68

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE  
 FONE: (85) 3021-1841 / C EL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.009.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus, só o Senhor é Deus!"

Eng.º Civil  
 CREA CE: 6474-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						108,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						118,74
SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVICIO:						4,52
VALOR:						231,43

**1.2. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)**

VALOR:	4.166,94
--------	----------

**1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,60	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,12

**2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
VALOR:						26,74

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						66,11

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Signature: EPP  
 - Signature: Carmelo  
 - Initials: [unclear]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

**2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,05
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57
VALOR:					12,62

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	106,67	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,76
VALOR:					19,76

**2.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	13,46	114,41
12543	SERVENTE	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					198,41
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	329,70	98,91
TOTAL SERVICOS:					98,91
VALOR:					396,02

**2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	20,09	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,04
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	46,00	29,73
10280	BRITA	M3	0,58520000	56,00	32,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,50	98,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	45,37	18,15
TOTAL MATERIAL:					178,65
VALOR:					361,63

**2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	13,46	80,76
12543	SERVENTE	H	9,00000000	9,13	82,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01		DATA : 09/04/2017	DI : 24,00%
		FONTES	VERSÃO	HORA	ME
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

					TOTAL MAO DE OBRA:	162,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
					TOTAL MATERIAL:	121,44
					VALOR:	284,36

**3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
					VALOR:	81,69

**3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

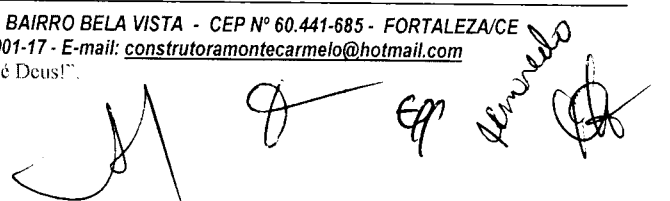
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78
					TOTAL MATERIAL:	262,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,00	39,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,00	35,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,20	13,21
					TOTAL MATERIAL:	262,70
					VALOR:	331,80

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11
					TOTAL MATERIAL:	12,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
					TOTAL MATERIAL:	12,60
					VALOR:	43,72

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

					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,96	0,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01			DATA : 09/04/2017	
		SEINFRA			VERSÃO	
		SEINFRA			HORA	
		SEINFRA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					BDI : 24,00%	
					03/2016	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,45
VALOR:					7,21

**3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0137	AJUDANTE	H	12,30000000	10,47	128,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	13,46	64,61
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	13,46	100,95
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	9,13	109,56
TOTAL MAO DE OBRA:					430,82

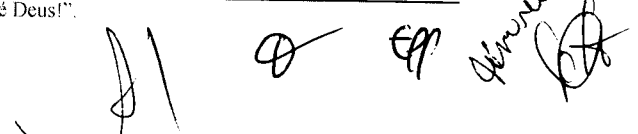
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	KG	2,00000000	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	6,18	30,90
TOTAL MATERIAL:					555,78
VALOR:					1.001,00

**3.6. 173 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	50,00	2,00
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	3,96	5,35
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	14,42	14,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	63,20	5,69
I1724	PREGO	KG	0,02000000	9,40	0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01			DATA:	09/04/2017
		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	36,53
VALOR:	71,20

**3.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23

TOTAL MAO DE OBRA: 23,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL: 13,89

VALOR: 37,58

**3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20

TOTAL MAO DE OBRA: 7,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00

TOTAL MATERIAL: 63,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,75	12,39
003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	140,33	5,61

TOTAL SERVICO: 18,00

VALOR: 89,10

**4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04

TOTAL MAO DE OBRA: 48,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,88	29,10





LICITAÇÃO DE 2018  
 Nº 015  
 2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA :	09/04/2017	DI :	24,00%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
		VERSÃO		MES	REF.

TOTAL MATERIAL:	60,08
VALOR:	108,86

**4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:						15,18
VALOR:						40,03

**4.3. C4463 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

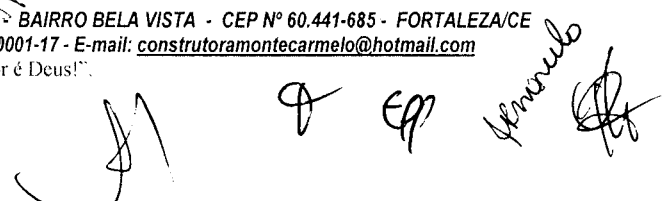
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						7,49

**4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
TOTAL SERVICOS:						0,70
VALOR:						15,59

**4.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						7,71
VALOR:						19,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01			DATA : 09/04/2017	BDI : 24,0%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**4.6. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	10,47	3,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	13,46	4,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	17,84	4,01
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	3,96	45,32
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	18,37	6,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,50	1,63
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,60	1,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	63,20	0,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	9,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						59,98
VALOR:						71,67

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,21

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	390,20	9,76
TOTAL SERVICOS:						9,76
VALOR:						23,31

**5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2030**  
 DATA: 09/04/2017  
 BDI: 24,00%  
 OBRAS MES REF: 03/2016  
 SUBSCRIÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	DATA: 09/04/2017	BDI: 24,00%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

TOTAL MATERIAL:	40,82
VALOR:	57,09

**5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						5,16

**5.5. C1437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:						27,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
TOTAL MATERIAL:						28,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96
TOTAL SERVICIO:						9,96
VALOR:						65,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						8,97
VALOR:						17,35

**5.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	9,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,12	31,12
TOTAL MATERIAL:						31,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,74
TOTAL SERVICIO:						1,74



**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2031**  
 03/15 MES REF. 09/2016  
 Publika

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017	<b>BDI:</b> 24,00%
		<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR:</b>	34,30
---------------	-------

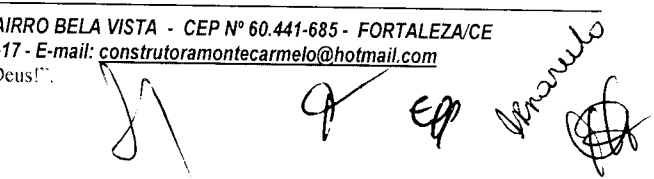
<b>5.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					81,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					304,20
<b>VALOR:</b>					385,89

<b>5.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>					
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	82,79
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	25,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	1,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					162,38
<b>VALOR:</b>					162,37

<b>5.10. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	8,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,87500000	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	1,88
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	31,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,63
<b>VALOR:</b>					56,03

<b>6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>					
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	248,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	49,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					519,71
<b>VALOR:</b>					519,71

<b>6.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,40x0,03m) (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01			DATA : 09/04/2017	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	1	2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			Publitem 2016	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,27	2,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	271,00	271,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>355,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	248,61	248,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,92	49,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>298,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>715,02</b>

**6.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	51,54	51,54
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	321,34	321,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>372,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,25</b>

**6.4. F4560 - GRADE DE METALON (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>235,00</b>
---------------	---------------

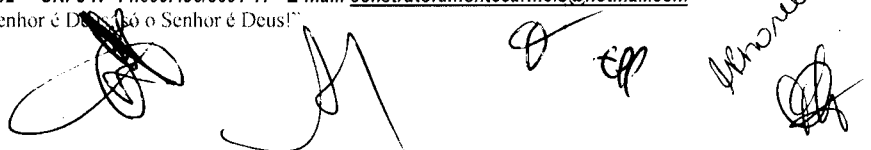
**6.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>310,98</b>

**6.6. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,36</b>



MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 2033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01			DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA 87,01% MES RUBRICA 03/2016

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA KG	3,10000000	1,33	4,12
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	6,59	9,89
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA M2	1,00000000	215,00	215,00
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	4,00000000	14,00	56,00
TOTAL MATERIAL:				285,01
VALOR:				334,38

## 6.7. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA M2	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:				94,68
VALOR:				94,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	10,47	3,66
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:				9,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,04	1,20
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	12,57	2,14
TOTAL MATERIAL:				3,48
VALOR:				12,53

## 7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	10,47	2,09
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				6,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:				3,90
VALOR:				10,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	10,47	3,66
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:				9,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	10,46	0,42
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	12,00	1,92
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	16,18	2,10
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:				4,66

*[Handwritten signatures and initials]*

**MISSAO DE LICITACAO**  
 2034  
 03/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA :	09/04/2017	HORA :	24.00%
		FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORAS:	87,01%
				MES:	03/2016

VALOR: 13,71

**7.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,47	1,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,91	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,71
VALOR:						12,28

**7.5. C167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

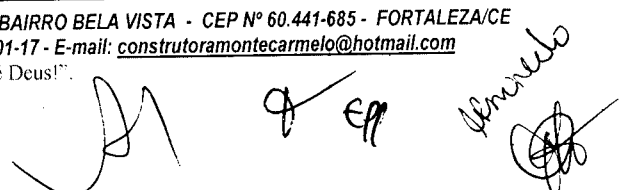
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,45	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR:						15,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						94,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						57,58
VALOR:						152,21

**8.2. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	26,74	80,22
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,96	105,96



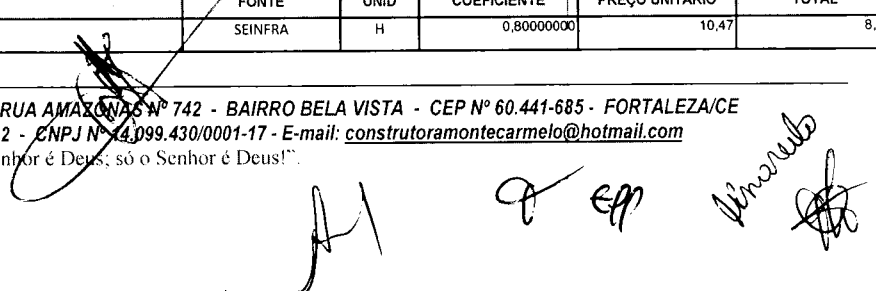
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01			<b>DATA :</b> 09/04/2017	
		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				BDI : 24,00%		

						TOTAL EQUIPAMENTO:	186,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	95,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,30	21,50	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,87	94,44	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92	
I405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,01	24,04	
						TOTAL MATERIAL:	1247,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,09	236,09	
						TOTAL SERVICIO:	236,09
						VALOR:	1.766,00

8.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	56,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,05	24,15	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35	
I244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20	
						TOTAL MATERIAL:	121,73
						VALOR:	178,58

8.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40	
						TOTAL MATERIAL:	26,40
						VALOR:	45,55

8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38	





**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 2036  
 2017  
 Rubrica

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE DE PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017	BOM 24,00%	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	2017

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,15
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,30
<b>VALOR:</b>						36,45

**8.6. C2044 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	10,47	8,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						27,07
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,30	12,30
I1739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESC. COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						201,00
<b>VALOR:</b>						228,08

**8.7. C3912 - PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE (UN)**

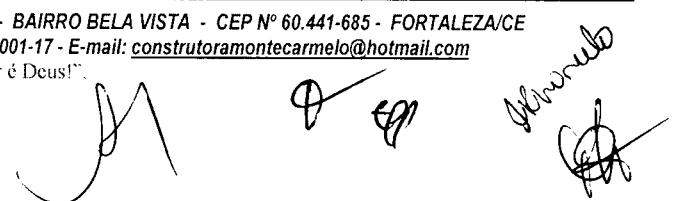
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,84000000	10,47	69,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72000000	13,46	76,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	9,13	43,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						190,33
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7375	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	3,63	3,99
I7394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,28	30,28
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	12,00000000	6,50	78,00
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	12,00000000	1,90	22,80
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	167,80	167,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						302,87
<b>VALOR:</b>						493,23

**8.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,03
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,00
<b>VALOR:</b>						11,03

**8.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90



**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 003/2017**  
 DATA: 09/04/2017  
 BDI: 24,00%  
 HORA: 87,01%  
 MES: 03/2016  
 LUBRICA

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017 <b>VERSÃO:</b> <b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,20
<b>VALOR:</b>						19,14

**8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						109,48
<b>VALOR:</b>						138,20

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						114,87

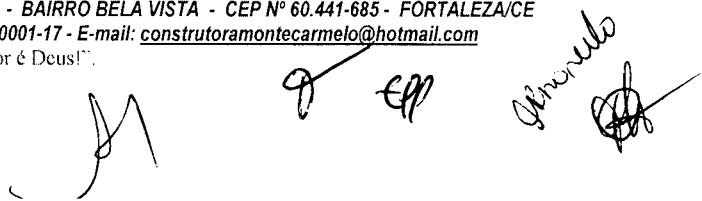
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1012,71
<b>VALOR:</b>						1.127,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						94,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017		BDI : 24,00%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MUS	REF.
		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVAS PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					54,22
VALOR:					148,84

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

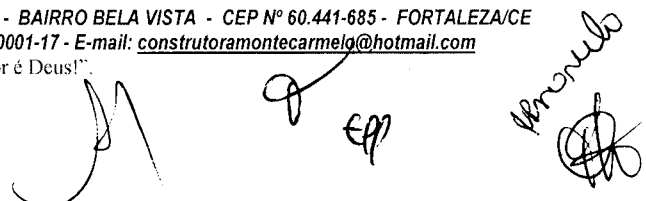
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,47	31,41
I0020	ENCANADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVEANTE	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,50000000	5,50	2,75
TOTAL MATERIAL:					38,58
VALOR:					134,21

**9.2.609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	10,47	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	13,46	15,95
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	13,46	55,71
I2543	SERVEANTE	H	8,19400000	9,13	74,81
TOTAL MAO DE OBRA:					164,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,97	0,44
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	46,00	7,41
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,14	10,69
I0280	BRITA	M3	0,07700000	56,00	4,31
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,74	5,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	18,37	3,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,50	20,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	6,18	0,36



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 2039  
 03/2016  
 Rubrica

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017 FONTE SEINFRA    VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		IBI : 24,00% ME: 87,00% REF: 03/2016

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						88,77
<b>VALOR:</b>						253,04

**9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,58	208,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						208,58
<b>VALOR:</b>						214,97

**9.5. 000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,46	41,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						41,84
<b>VALOR:</b>						50,44

**9.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,00	0,95
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,14	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,20	1,64
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,50	7,15
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,50	136,50
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						314,36
<b>VALOR:</b>						407,42

**9.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 09/04/2017  
 24.00%  
 03 MESES  
 Rubrica  
 15/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA :	09/04/2017			
		FONTE	VERSÃO	HORA	24.00% MES	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	RUBRICA	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

						TOTAL MAO DE OBRA:	78,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90	
TOTAL MATERIAL:						323,36	
VALOR:						402,35	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,80	152,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:						434,91
VALOR:						482,79

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

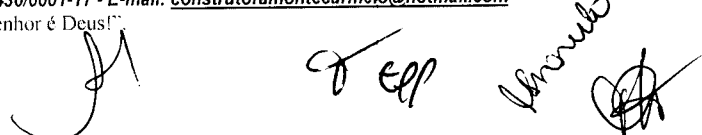
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,11
VALOR:						196,12

**9.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:						71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34



**MISSAO DE LICITACAO**  
 OFIS 2044  
 08/05/2017  
 Rubrica 2016

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b>	09/04/2017	<b>DI:</b>	24,00%	
		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00000000	310,00	310,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>657,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>729,08</b>

**9.11. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,46	121,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>166,79</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,00	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	120,00	720,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	166,00	332,00
I7965	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1261,69</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,92	95,68
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	31,94	256,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,36	15,95
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	82,65	19,01
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,51	85,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>473,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.901,59</b>

**9.12. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)**

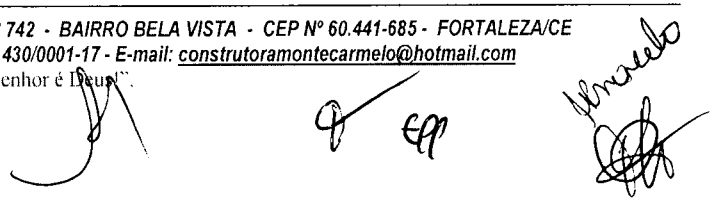
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,56</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,90	209,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,57</b>

**10.1. F1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H=50CM (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>100,29</b>
---------------	---------------

**10.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR PINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 2042  
 15 MES  
 01 REF.  
 01/16  
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017	<b>BDI:</b> 23,00%	<b>ORÇ:</b> 15	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,09	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,60

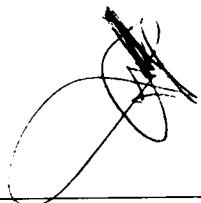
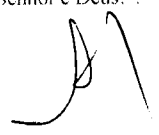
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,47 1,57	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,47 2,30	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46 2,02	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46 43,07	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46 10,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	9,13 47,48	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						106,54

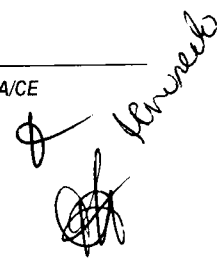
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,97 0,40	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,00 4,00	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	46,00 3,91	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,96 8,63	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,00 1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50 22,50	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37 6,81	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,20 0,63	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,41 1,98	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42 10,50	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25 4,50	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95 4,31	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						69,85
<b>VALOR:</b>						176,99

**10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13 6,39	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,39
<b>VALOR:</b>						6,39

José Ribamar Parente  
 Eng. Civil  
 CREA CE: 6474-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017	<b>HORA:</b> 24,00%	<b>MES:</b> A	<b>REF.:</b> 1/000/2016
		<b>VERSÃO:</b>			
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,09	10,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					173,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
I0000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					176,65
<b>VALOR:</b>					361,63

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92938000	1,00	0,93
I2713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					20,09
<b>VALOR:</b>					20,09

**I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,26
<b>VALOR:</b>					3,26

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

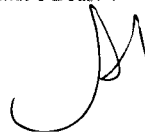
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,46
<b>VALOR:</b>					13,46

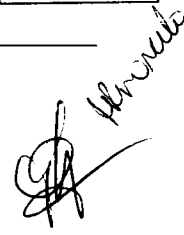
**I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					25,21
<b>VALOR:</b>					25,21

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96





**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
2014

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA: 09/04/2017 BDI: 2014 FONTE SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS VERSÃO: 01 HORA: 87,01% MES: 12 REF: 2016

TOTAL MAO DE OBRA:	14,96
VALOR:	14,96

<b>I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823529	1,00	15,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>106,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,67</b>

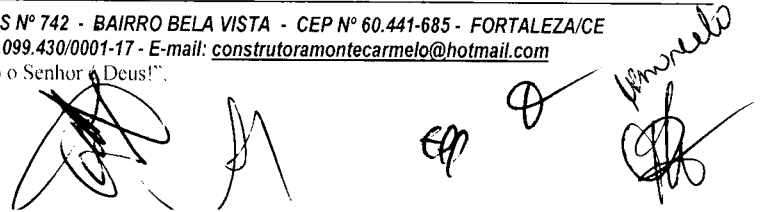
<b>I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,52</b>

<b>I0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,30</b>
<b>MATERIAL</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>329,70</b>

<b>I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>105,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,96</b>

<b>I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,52</b>

<b>I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96



**MISSAO DE LICITACAO**  
 OF. 2045  
 BDI: 24,00%  
 HORA: 05  
 87,91%  
 03/01/17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017 <b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
--------------	---	---	--

TOTAL MAO DE OBRA:	14,96
VALOR:	14,96

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
I0805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						240,65
VALOR:						309,75

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:						140,34
VALOR:						140,33

**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,74	119,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,50	81,00
TOTAL MATERIAL:						256,82
VALOR:						348,08

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						390,20

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 2046  
 02/2016

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		VERSÃO	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			87,00%
			REF. 3/2016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						201,94
<b>VALOR:</b>						498,08

<b>C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						91,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,74	134,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						373,12
<b>VALOR:</b>						464,38

<b>C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						14,34

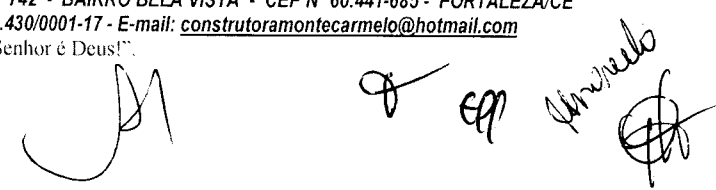
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						54,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	46,00	41,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						235,11
<b>VALOR:</b>						304,20

<b>C0 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	13,46	94,22
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	9,13	87,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						182,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	46,00	14,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,74	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,50	25,94
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,25	198,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						277,78
<b>VALOR:</b>						459,92

<b>C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,38



**MISSAO DE LICITACAO**  
 01/2017  
 2017

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>FORTE SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,74	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,14
<b>VALOR:</b>					20,52

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					173,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,00	32,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					191,28
<b>VALOR:</b>					364,22

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,58
<b>VALOR:</b>					27,54

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	9,13	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,94

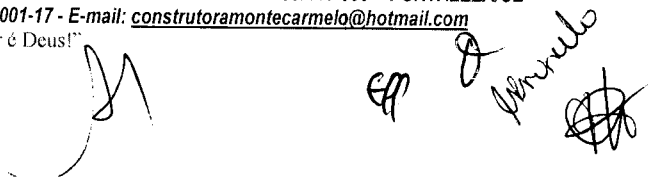
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,22
<b>VALOR:</b>					14,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,19
<b>VALOR:</b>					24,18

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
 2018  
 Nº 001/2018  
 DATA: 09/04/2017  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 MES: A  
 REF: 09/2016

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01

**DATA:** 09/04/2017

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,81</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,73	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,23</b>

#### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	9,13	15,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,51</b>

#### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	10,47	5,24
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	9,13	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,65	3,90
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	18,86	96,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>205,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,61</b>

#### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	10,47	3,66
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,37</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,10000000	9,40	0,94
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,00	15,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,92</b>

#### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	10,47	26,70
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	13,46	34,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		VERSÃO	HORA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/20	REF.

MISSAO DE LICITACAO  
2015  
A  
Pública

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						160,22
VALOR:						221,26

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						26,74
VALOR:						26,74

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,47	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,46	15,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	13,46	55,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	9,13	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						155,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,00	5,42
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,14	10,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	56,00	5,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,74	5,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,37	3,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,18	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:						80,88
VALOR:						236,09

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:						11,47
VALOR:						23,92

Handwritten signatures and initials: J1, P, EQ, Carmelo, PA

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2050**  
 BDI: 24,00%  
 FORA  
 MEA  
 03/2016

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 09/04/2017	
	<b>FORTE SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%

**C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,96
<b>VALOR:</b>						31,94

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,87

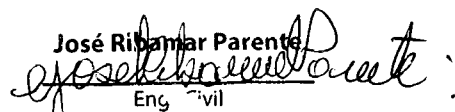
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,50
<b>VALOR:</b>						69,36

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

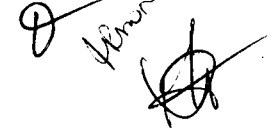
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,00	64,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						64,40
<b>VALOR:</b>						82,65

**José Ribamar Parente**  
  
 Eng.º Civil  
 CREA CE: 6474-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*  
 EPP  




CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

OBRA:		DATA : 09/04/2017		BDI : 24,00%			
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01		VERSÃO		HORA			
PRÓPRIO - LOTE 01		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%			
PRÓPRIO - LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.082,34	40,00	60,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.173,11	7.232,94	10.849,40			18.082,34
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	50.364,63	40,00	60,00			100,00
4	COBERTURA	29.834,38	11.669,24	17.503,87			29.173,11
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	71.191,50	50,00	50,00			100,00
6	ESQUADRIAS	38.529,46	25.182,32	25.182,31			50.364,63
7	PINTURA	48.659,05	60,00	40,00			100,00
8	ELÉTRICA	27.264,07	17.900,63	11.933,75			29.834,38
9	HIDROSANITARIA	20.693,30		20,00	30,00		100,00
10	LIMPEZA FINAL	27.916,77		14.238,30	21.357,45		71.191,50
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.810,07		20,00	30,00		100,00
		448.518,68	76.864,38	108.395,51	11.558,84	19.264,73	38.529,46
			76.864,38	185.259,89	60,00	40,00	100,00
					29.195,43	19.463,62	48.659,05
					50,00	50,00	100,00
					13.632,04	13.632,03	27.264,07
					60,00	40,00	100,00
					12.415,98	8.277,32	20.693,30
					100,00	100,00	100,00
					27.916,77	27.916,77	27.916,77
					24,38	34,31	100,00
					21.164,30	29.784,53	86.810,07
					109.324,04	153.934,75	448.518,68

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 COFIS 2051  
 Rubrica

Joseilmar Patente  
 Eng.º VII  
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARÁ  
 FONTE: (85) 3021-1841 / C.E.L. (85) 9.9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

\*S: o Senhor é Deus; si o Senhor é Deus!\*



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Rubrica

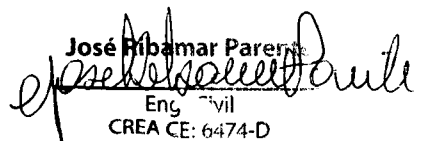
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,0000
L	LUCRO	7,0200
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>

A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2000
<b>TOTAL</b>		<b>6,4300</b>

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	2,0000
I4	CPRB	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,6500</b>

**BDI = 24,00%**

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

  
**José Ribamar Parente**  
 Eng. Civil  
 CREA CE: 6474-D

*M*

*EP*

*Monte Carmelo*

*[Handwritten signature]*

**MISSAO DE LICITACAO**  
**02 FIS - 2023**  
*Rubrica*

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE 01	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		<b>FONTE</b> SEINFRA      VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> <b>MES</b> 87,01%    - 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

*José Ribamar Parante*  
**Eng. Civil**  
**CREA CE: 6474-D**

*A1*

*Monte Carmelo EPP*

*[Handwritten Signature]*