

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,83	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,47	1,57
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,47	2,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	9,13	47,48
TOTAL MAO DE OBRA:						106,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03896000	9,97	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07392000	50,00	3,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07854000	46,00	3,61
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,01432000	3,96	7,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02772000	56,00	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,58000000	0,50	20,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13860000	45,37	6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00924000	63,20	0,58
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,41580000	4,41	1,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,10000000	0,42	9,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,63200000	0,25	4,16
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,80388000	4,95	3,98
TOTAL MATERIAL:						64,54
VALOR:						171,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

SELO DE LICITAÇÃO  
1009

Silmário Santiago Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 520832

EM

Amorato

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURI PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
<b>LOCAL:</b>	CANINDÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 425.013,42

<b>DATA :</b> 05/04/2018	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SBC	2018/01 - Fortaleza
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2017/01
SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

24,00%  
 MES  
 DEF.  
 07/2018  
 03/2016  
 03/2017  
 01/2018  
 03/2018  
 MISSAOB/ELICIT  
 OFIS  
 10/10  
 A.UDRILA

### COMP-107797 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNIDADE)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	14489,02	2897,80
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,25000000	4978,96	1244,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4142,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.142,54</b>

### COMP-988019 - GRADE DE METALON (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,92400000	134,20	124,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,36</b>

### COMP-244117 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC, H = 50cm (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037	AJUDANTE	H	1,1000	10,4700	11,5170
12543	SERVENTE	H	0,2000	9,1300	1,8260
12391	PEDREIRO	H	0,8000	13,4600	10,7680
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	13,4600	14,8060
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,9170</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>38,9170</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,0000</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,7720	0,17	0,4712
12293	ZARCÃO	L	0,0647	15,49	1,0019
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0739	12	0,8870
108	AREIA GROSSA	M3	0,0037	50	0,1848
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9240	0,5	0,4620
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	2,7720	0,62	1,7186
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>4,7255</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-285834	PVC . DESENV 0.50M	M	0,7500	75,0000	56,2500
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>56,2500</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>60,9755</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,98</b>

EP

Amurelo

A

a

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURI PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 05/04/2018	BDI : 24,00%
<b>LOCAL:</b>	CANINDÉ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 425.013,42	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSÃO DE LICITAÇÃO

OFIS-1011

RUBRICA

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,83	9,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						9,91
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59708880	46,00	27,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54072480	56,00	30,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	181,10400000	0,50	90,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,36960000	45,37	16,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						165,07
<b>VALOR:</b>						347,98

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

TRANSPORTE		FONTE	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	0,92936000	1,00	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,01	3,01
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						19,83
<b>VALOR:</b>						19,83

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,19750000	0,58	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,01
<b>VALOR:</b>						3,01

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

OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,96
<b>VALOR:</b>						14,96

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		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

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						106,67
VALOR:						106,67

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR:					43,52

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	46,00	51,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50	168,63
TOTAL MATERIAL:					220,31
VALOR:					311,61

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	14,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	11,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42138000	21,42
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	43,52	43,52
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					105,96
VALOR:					105,96

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR:					43,52

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	19,83	14,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,16
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	46,00	37,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50	135,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	63,20	48,82
TOTAL MATERIAL:					222,36
VALOR:					291,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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 1:2:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,12358400	46,00	51,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	149,68800000	0,74	109,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	149,68800000	0,50	74,84
TOTAL MATERIAL:						237,30
VALOR:						328,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,12358400	46,00	51,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	449,06400000	0,50	224,53
TOTAL MATERIAL:						278,22
VALOR:						367,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,12358400	46,00	51,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	269,80800000	0,50	134,90
TOTAL MATERIAL:						188,59
VALOR:						482,86

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,12358400	46,00	51,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	168,16800000	0,74	124,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	337,26000000	0,50	168,63
TOTAL MATERIAL:						344,78
VALOR:						436,06

**C0055 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,83	14,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82892040	46,00	38,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	260,56800000	0,50	130,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,77248400	63,20	48,82
TOTAL MATERIAL:						217,23
VALOR:						286,17

**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	13,46	94,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	9,13	87,92
TOTAL MAO DE OBRA:						182,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29549520	46,00	13,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	47,92788000	0,74	35,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,92788000	0,50	23,96

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	734,58000000		183,65
					TOTAL MATERIAL:	256,87
					VALOR:	438,81

**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02245320	46,00	1,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99376000	0,74	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99376000	0,50	1,50
					TOTAL MATERIAL:	4,75
					VALOR:	20,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64495200	46,00	29,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81127200	56,00	45,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	203,28000000	0,50	101,64
					TOTAL MATERIAL:	176,74
					VALOR:	349,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01681680	46,00	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,06352000	0,50	2,53
					TOTAL MATERIAL:	3,31
					VALOR:	27,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	9,13	6,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00563640	46,00	0,26
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,02564000	0,85	0,87
					TOTAL MATERIAL:	1,13
					VALOR:	14,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19
					VALOR:	24,18

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18480000	0,55	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,32340000	3,73	1,21

TOTAL MATERIAL:	1,31
VALOR:	7,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					43,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00979440	0,45
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,92400000	90,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,58928000	1,18
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,08800000	2,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18480000	1,74
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,54400000	3,60
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,71240000	88,88
TOTAL MATERIAL:					188,44
VALOR:					233,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	3,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09240000	0,87
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	4,80480000	14,41
TOTAL MATERIAL:					15,28
VALOR:					23,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	26,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:					61,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,77200000	25,61
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,92400000	48,51
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,92400000	73,92
TOTAL MATERIAL:					148,04
VALOR:					209,06

**I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

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

**C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	55,32

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	9,13	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						188,11
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04065600	9,97	0,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10884720	46,00	5,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38576800	4,14	9,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09055200	56,00	5,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,06305600	0,74	5,23
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18480000	18,37	3,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,87200000	0,50	12,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05451600	6,18	0,34
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	130,28400000	0,25	32,57
TOTAL MATERIAL:						74,83
VALOR:						229,93


MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 10/06  
 Rubrica





<b>C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02310000	38,25	0,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03696000	27,30	1,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,93324000	9,33	8,71
TOTAL MATERIAL:						10,80
VALOR:						23,04

<b>C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:						31,96
VALOR:						31,94

<b>C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,06260000	50,00	53,13
TOTAL MATERIAL:						53,13
VALOR:						65,00

<b>C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
<b>MATERIAL</b>						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,06260000	56,00	59,51
TOTAL MATERIAL:						59,51
VALOR:						77,77

  
**Silmário Santiago Sousa Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 320832



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURI PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 05/04/2018		BDI : 24.00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2017/01		01/2017
SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2018

LOCAL: CAMINDE - CE	UNIDADES: 1 UNIDADE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VALOR POR UNIDADE: R\$ 425 013,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1801,93	22,74	38.427,88	10,63	10,63	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	SERVICO	M2	735,47	36,52	26.868,36	7,84	18,46	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR-CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	135,3	171,87	23.226,85	6,78	25,24	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	128	147,82	18.920,96	5,52	30,76	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	166,87	104,29	17.402,87	5,08	35,84	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1359,59	12,26	16.668,57	4,86	40,70	A
COMP-107797	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	UNIDADE	4	4.142,54	16.570,16	4,83	45,54	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	1228,6	11,70	14.374,62	4,19	49,73	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1228,6	9,74	11.866,56	3,49	53,22	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	130,99	83,56	10.945,52	3,19	56,41	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	32,3	288,90	9.331,47	2,72	59,14	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	33,85	275,14	9.313,49	2,72	61,86	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	137,79	52,28	8.561,56	2,50	64,36	B
C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	130,99	63,39	8.303,46	2,42	66,78	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,2	393,90	7.562,88	2,21	68,99	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	14	489,41	6.851,74	2,00	70,99	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1601,93	4,10	6.567,91	1,92	72,90	B
COMP-988019	GRADE DE METALON	PRÓPRIA	GERAL	M2	37,75	173,36	6.544,34	1,91	74,81	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	166,87	36,88	6.487,91	1,89	76,70	B
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	SERVICO	M2	103,35	53,01	5.478,58	1,60	78,30	B
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	37	144,71	5.354,27	1,56	79,87	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	13,57	393,09	5.198,53	1,52	81,38	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	724,8	6,88	4.986,62	1,45	82,84	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	58,4	53,98	3.152,43	0,92	83,76	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	23	131,19	3.017,37	0,88	84,64	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,47	347,88	2.947,39	0,86	85,50	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,86	367,87	2.891,46	0,84	86,34	C
C0843	CONCRETO PMBIB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,06	311,67	2.823,73	0,83	87,16	C
C4167	LATEX AGRÍCOLO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	183,94	15,14	2.784,85	0,81	87,97	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	16,02	156,98	2.514,83	0,73	88,71	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6	377,75	2.266,50	0,66	89,37	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	130,99	16,87	2.199,84	0,64	90,01	C
C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	SERVICO	UN	3	669,88	2.009,64	0,59	90,60	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	5	393,51	1.917,55	0,56	91,16	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.800,01	1.800,01	0,52	91,68	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	276	6,39	1.763,64	0,51	92,19	C

LICITAÇÃO Nº 017/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

A

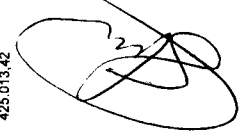
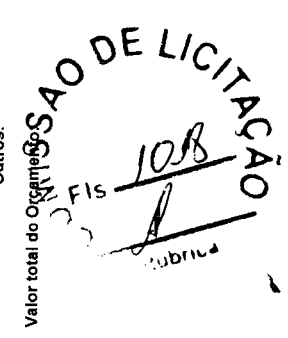
C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,2	87,48	1.679,62	0,49	92,88	C
C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.084,95	1.084,95	0,49	93,17	C
C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	8	248,29	1.477,74	0,43	93,80	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	78	18,21	1.420,38	0,41	94,02	C
C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3	448,72	1.349,16	0,39	94,41	C
COMP-244117	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC, H = 50cm	PROPRIA	GERAL	M2	22	60,96	1.341,96	0,39	94,80	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	98,6	13,38	1.317,30	0,38	95,19	C
C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.050,61	1.050,61	0,31	95,49	C
C2496	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5	209,60	1.048,00	0,31	95,80	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	SERVICO	M2	189,39	5,11	987,78	0,28	96,08	C
C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2	470,19	940,38	0,27	96,35	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	231	4,03	930,93	0,27	96,63	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	21,74	42,75	929,39	0,27	96,90	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	33,85	28,74	905,15	0,26	97,16	C
C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	25	35,13	878,25	0,26	97,42	C
C3448	BERAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	40,1	19,09	765,51	0,22	97,64	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,06	81,89	740,11	0,22	97,86	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	679,11	679,11	0,20	98,05	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	33,85	19,76	669,88	0,20	98,25	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,15	88,41	625,95	0,18	98,43	C
C3652	RUFUALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	SERVICO	M	8,5	67,10	570,35	0,17	98,60	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2 40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3	169,91	507,93	0,15	98,75	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,48	958,52	460,08	0,13	98,88	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	2	222,22	444,44	0,13	99,01	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	33,85	12,62	427,19	0,12	99,14	C
C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	SERVICO	UN	2	212,79	425,58	0,12	99,26	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	SERVICO	UN	2	199,12	398,24	0,12	99,38	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	SEINFRA	SERVICO	M	2	182,74	365,48	0,11	99,46	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,76	31,83	342,49	0,10	99,58	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	20,05	15,28	306,36	0,09	99,67	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	40,1	7,45	298,75	0,09	99,76	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	25	10,57	264,25	0,08	99,84	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,8	312,70	250,16	0,07	99,91	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	129,88	129,88	0,04	99,95	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2	47,28	94,52	0,03	99,97	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVICO	UN	2	43,54	87,08	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 342.752,76

Outros: 82.280,66

Valor total do Orçamento 425.033,42

*Handwritten signatures and initials:*  
 EPP  
 [Signature]  
 [Signature]



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURI PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

CANINDÉ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

1 UNIDADE

R\$ 425 013,42

DATA: 05/04/2018

VERSÃO: 2018/01 - Fortaleza

HORA: 118,19%

DATA REF.: 24,00%

SBC: 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%

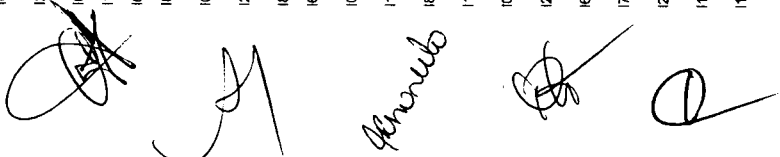
SICRO NOVO: 2017/01

SINAPI: 2018/02 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47%


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

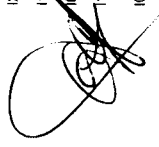
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8246,84642	8,13	57.033,71	16,64	16,64	A
12391	PEDEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3298,01824	13,46	44.364,41	12,94	29,58	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	47582,86273	0,50	23.796,43	6,94	36,53	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1393,770032	13,46	18.760,14	5,47	42,00	A
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,8	14.489,02	11.591,22	3,38	45,38	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1080,5765	10,47	11.313,84	3,30	48,68	A
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	23061,3766	0,42	9.685,78	2,83	51,51	B
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,8452	290,40	8.687,05	2,53	54,04	B
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	MATERIAL	L	544,908672	14,91	8.124,59	2,37	56,41	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	140,049756	46,00	6.442,29	1,88	58,29	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	462,11	13,46	6.220,00	1,81	60,10	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	130,4575037	46,00	6.001,05	1,75	61,85	B
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	17,7408	321,34	5.700,83	1,66	63,52	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	192,495986	26,20	5.043,40	1,47	64,99	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	1	4.978,98	4.978,98	1,45	66,44	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	465,67	10,47	4.770,86	1,39	67,83	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	10176,40008	0,46	4.681,14	1,37	69,20	B
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	34,881	134,20	4.681,03	1,37	70,56	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	205,0688804	21,88	4.486,83	1,31	71,87	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	327,282	13,46	4.404,95	1,29	73,16	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	794,65648	5,28	4.179,90	1,22	74,38	B
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	121,03476	32,00	3.873,11	1,13	75,51	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	237,114	13,46	3.191,55	0,93	76,44	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	296,032	10,47	3.038,64	0,89	77,32	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	224,63	13,46	3.023,52	0,88	78,21	B
18201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm PI/TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	MATERIAL	M2	100,27617	30,00	3.008,11	0,88	79,09	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	703,20096	4,05	2.847,36	0,83	80,70	C
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	213,5643972	12,57	2.680,53	0,78	81,44	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	56,296232	43,37	2.457,34	0,72	82,16	C
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	168,14608	14,79	2.480,00	0,72	82,88	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
OFI 19/10/19



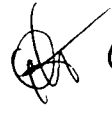
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	225,13	10,47	2.357,11	0,89	82,85	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	118,272	16,23	1.919,55	0,56	83,41	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	142,375	13,46	1.916,37	0,56	83,97	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	171,1466064	10,04	1.718,31	0,50	84,47	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1419,264	1,21	1.717,31	0,50	84,97	C
12465	VIDRO CAMELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	17,7408	94,66	1.679,70	0,49	85,46	C
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	17	98,05	1.668,65	0,49	85,95	C
18289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	86,7	18,86	1.635,16	0,48	86,42	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	539,85756	2,84	1.532,63	0,45	86,87	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	373,840236	3,96	1.480,41	0,43	87,30	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1912,367972	0,74	1.415,15	0,41	87,71	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5486,14088	0,25	1.388,54	0,40	88,11	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	92,538	13,46	1.245,66	0,36	88,48	C
INS-285834	PVC - DESENV 0,50M	PRÓPRIA	GERAL	M	16,5	75,00	1.237,50	0,36	88,84	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	23,0869322	50,00	1.153,26	0,34	89,17	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	354,616	3,20	1.135,41	0,33	89,51	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	80,00	1.120,00	0,33	89,83	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1983,98103	0,55	1.091,19	0,32	90,15	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	170,94	6,00	1.025,64	0,30	90,45	C
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,62	209,90	969,74	0,28	90,73	C
11905	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,92636056	63,20	943,35	0,28	91,01	C
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,12X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,7408	51,54	914,36	0,27	91,27	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,544	163,97	908,05	0,27	91,54	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	85,425	10,47	884,40	0,26	91,80	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,7573657	56,00	882,41	0,26	92,06	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,772	52,50	880,53	0,26	92,32	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,072	12,20	879,28	0,26	92,57	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	118,272	7,41	876,40	0,26	92,83	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	64,58375	13,46	869,43	0,25	93,08	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,854	10,47	838,07	0,24	93,32	C
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	271,00	751,21	0,22	93,54	C
11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	539,85768	1,35	728,54	0,21	93,76	C
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,544	120,00	665,28	0,19	93,95	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	239,70	664,45	0,19	94,14	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	323,7686	2,00	647,54	0,19	94,33	C
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,62	138,50	630,63	0,18	94,52	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	101,36405	6,18	626,45	0,16	94,70	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	127,4475972	4,74	604,11	0,15	94,88	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	42,3	13,46	569,65	0,17	95,04	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	177,716912	3,20	569,65	0,17	95,21	C
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	40,7805344	13,45	548,63	0,16	95,31	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	108,764964	4,95	538,39	0,15	95,55	C

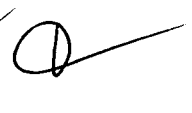
  
**MISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 03/07/2016  
 1030  
 Subca













7

18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	176,8	3,00	530,40	0,15	95,68	C
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	542,80	501,84	0,15	95,83	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	50,316	9,24	464,82	0,14	95,96	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	109,2343304	4,14	452,23	0,13	96,08	C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,82	93,70	432,89	0,13	96,22	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,544	77,50	428,66	0,13	96,35	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	152,80	423,01	0,12	96,47	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T 150/9	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	420,00	388,08	0,11	96,58	C
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	208,58	385,46	0,11	96,70	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,19142	14,96	361,90	0,11	96,80	C
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,1	15,30	353,43	0,10	96,90	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,6524754	13,46	331,82	0,10	97,00	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	1,848	176,00	325,25	0,09	97,10	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	311,2709893	1,00	311,27	0,09	97,19	C
17418	FLANGE P/BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	167,80	310,09	0,09	97,28	C
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	9,94224	31,12	308,40	0,09	97,37	C
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	196,00	308,77	0,09	97,46	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	32,8674956	9,40	306,13	0,09	97,55	C
11739	PROJETOR REF. MA. - 331, FAB. REEME	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	185,00	304,92	0,09	97,63	C
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	315,71	281,72	0,09	97,72	C
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	312,10	288,38	0,08	97,80	C
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	310,00	286,44	0,08	97,89	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	279,399152	1,00	279,40	0,08	97,97	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	272,40	251,70	0,07	98,04	C
18232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	MATERIAL	M	37,0524	6,77	250,84	0,07	98,12	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	118,272	2,10	248,37	0,07	98,19	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	118,272	2,10	248,37	0,07	98,26	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	56,25774	4,41	248,10	0,07	98,33	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	354,816	0,89	244,82	0,07	98,40	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V/ 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	56,384	4,33	244,08	0,07	98,48	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,544	43,80	243,38	0,07	98,55	C
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,784	16,06	237,43	0,07	98,62	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	235,7709231	1,00	235,77	0,07	98,66	C
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,252	10,45	222,08	0,06	98,75	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	136,752	1,90	218,80	0,06	98,81	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,394	10,47	213,42	0,06	98,88	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	236,544	0,83	199,93	0,06	98,93	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	16,203264	12,00	194,43	0,06	98,96	C
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,384244	9,87	193,26	0,06	98,95	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	11,843832	16,18	191,63	0,06	99,00	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,82	35,00	110,70	0,05	99,20	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,7392	215,00	160,88	0,05	99,20	C
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	169,23	155,44	0,05	99,24	C

MISSAO DE LICITACAO  
 102  
 Rubrica

12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,62	32,02	147,93	0,04	99,28	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESIGNAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,848	79,39	146,71	0,04	99,33	C
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,176	6,50	144,14	0,04	99,37	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,1	6,00	138,60	0,04	99,41	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	48,20	133,81	0,04	99,45	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	47,03	130,37	0,04	99,49	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,176	5,90	128,62	0,04	99,52	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	118,272	1,06	125,37	0,04	99,56	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,4546	14,42	121,92	0,04	99,60	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	31,878	3,60	114,76	0,03	99,63	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	40,77416189	2,75	112,13	0,03	99,66	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,8112	4,06	108,04	0,03	99,69	C
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,188	3,10	105,98	0,03	99,72	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	11,05316	9,33	103,13	0,03	99,75	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	41,0266	2,45	100,51	0,03	99,78	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,8272	8,30	98,17	0,03	99,81	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	11,068	7,87	87,26	0,03	99,84	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	66,376	1,20	82,05	0,02	99,86	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	10,194	8,05	81,82	0,02	99,89	C
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	138,6701741	0,68	80,43	0,02	99,91	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,188	2,30	78,63	0,02	99,93	C
17486	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	41,46	76,62	0,02	99,95	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,188	2,20	75,21	0,02	99,98	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,0577	18,37	74,54	0,02	100,00	C
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,252	3,48	73,96	0,02	100,02	C
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	77,83	72,01	0,02	100,04	C
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,5312469	9,40	70,79	0,02	100,06	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	74,31	68,86	0,02	100,08	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	55,5786	1,20	66,69	0,02	100,10	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEIRODAPE	SEINFRA	MATERIAL	UN	102	0,85	66,30	0,02	100,12	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	9,605904	6,60	63,40	0,02	100,14	C
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,26888	14,60	62,33	0,02	100,16	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,772	22,40	62,09	0,02	100,18	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	228,948	0,27	61,82	0,02	100,19	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,504	1,40	59,51	0,02	100,21	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	10,628	5,50	58,44	0,02	100,23	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	20,90	56,66	0,02	100,24	C
17394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	30,28	54,60	0,02	100,26	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	66,376	0,80	54,60	0,02	100,28	C
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,948	26,40	48,70	0,01	100,29	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,48	2,95	46,20	0,01	100,31	C
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,1	2,00	45,91	0,01	100,32	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	48,69	44,60	0,01	100,33	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	48,37	44,60	0,01	100,34	C

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2023  
 Rubrica

✓

11773	REATOR AFP P/LAMP. FLUORESC. COMPACTA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,648	23,70	43,80	0,01	100,39	C
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,176	1,90	42,13	0,01	100,37	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,95668	14,00	41,40	0,01	100,38	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,252	1,90	40,38	0,01	100,39	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,920988	20,80	39,57	0,01	100,41	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,644256	10,46	38,12	0,01	100,42	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,984	0,82	37,81	0,01	100,43	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,082	6,50	33,03	0,01	100,44	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,78715	17,84	31,53	0,01	100,45	C
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	30,80	28,27	0,01	100,45	C
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	30,10	27,81	0,01	100,46	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	25,92	23,85	0,01	100,47	C
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	24,88	22,89	0,01	100,48	C
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,848	12,30	22,73	0,01	100,48	C
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,696	6,01	22,21	0,01	100,49	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	23,90	22,08	0,01	100,50	C
12283	ZARÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,42296	15,49	22,04	0,01	100,50	C
10850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,82	4,30	19,87	0,01	100,51	C
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	79,484	0,17	13,51	0,00	100,51	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,91584	3,73	10,89	0,00	100,52	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,696	2,35	8,69	0,00	100,52	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,246744	0,85	7,86	0,00	100,52	C
17375	CABO DE COBRE NUL, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	2,0328	3,63	7,38	0,00	100,52	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,1088	6,59	7,31	0,00	100,52	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	7,00	6,47	0,00	100,53	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,31416	17,80	5,53	0,00	100,53	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,31416	16,23	5,10	0,00	100,53	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,16	27,30	4,37	0,00	100,53	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	11,42064	0,38	4,34	0,00	100,53	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,1	38,25	3,83	0,00	100,53	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,386	2,20	3,05	0,00	100,53	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,29152	1,33	3,05	0,00	100,53	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	0,96	2,66	0,00	100,54	C
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,772	0,82	2,27	0,00	100,54	C
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,924	2,25	2,08	0,00	100,54	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0924	6,59	0,61	0,00	100,54	C

Subtotal até 100,54% 344.593,87  
 Valor total do orçamento: 80.419,55  
 425.013,42

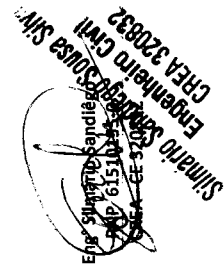
10033  
 Rubrica

Amorub  
 esp

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PSF - COMUNIDADE DE GURGURI	<b>DATA:</b> 05/01/18	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b> CANINDÉ - CE	<b>VERSÃO:</b> 2018/01 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 118,19%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 01/2018
<b>UNIDADES:</b> 1.0UNIDADE	<b>SICRO:</b> 2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 425.013,42	<b>SICRO:</b> 2017/01	<b>REF.:</b> 03/2017
	<b>SINAPI:</b> 2018/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2018
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.945,53	40,00	60,00			100,00
			7.178,21	10.767,32			17.945,53
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDÇÕES	28.042,19	40,00	60,00			100,00
			11.216,88	16.825,31			28.042,19
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	48.370,77	50,00	50,00			100,00
			24.185,39	24.185,38			48.370,77
4	COBERTURA	25.831,75	60,00	40,00			100,00
			15.499,05	10.332,70			25.831,75
5	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES - TETO	68.830,42		20,00	30,00	50,00	100,00
				13.766,08	20.649,13	34.415,21	68.830,42
6	ESQUADRIAS	34.229,85		20,00	30,00	50,00	100,00
				6.845,97	10.268,96	17.114,92	34.229,85
7	PINTURA	47.111,90			60,00	40,00	100,00
					28.267,14	18.844,76	47.111,90
8	ELÉTRICA	26.290,25			50,00	50,00	100,00
					13.145,13	13.145,12	26.290,25
9	HIDRÔ-SANITÁRIA	19.767,95			60,00	40,00	100,00
					11.860,77	7.907,18	19.767,95
10	LIMPEZA FINAL	26.332,15				100,00	100,00
						26.332,15	26.332,15
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.260,66	16,95	24,13	24,56	34,36	100,00
			13.943,18	19.849,50	20.203,22	28.264,76	82.260,66
			72.022,71	102.572,26	104.394,35	146.024,10	
		425.013,42	72.022,71	174.594,97	278.989,32	425.013,42	425.013,42



PX3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 20.474.144/0001-50  
 PAULO ANDERSON SOUSA LEMORATO

*ERP*

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



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURIPITÁ - MURTA MUNICIPAL DE FORTIM



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURIPITÁ - MURTA MUNICIPAL DE FORTIM
<b>LOCAL:</b>	CANINDE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
<b>UNIDADES:</b>	1.0 UNIDADE
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 425.013,42

<b>DATA:</b>	05/03/2017	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>VERSAO:</b>	201801 - Fornheza	<b>NOTA:</b>	MES
<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	<b>DATA REF.:</b>	01/2018
<b>SICRO:</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%		03/2018
<b>SICRO NOVO:</b>	2017/01		03/2017
<b>SINAPI:</b>	201802 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47%		01/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0600	0,0400	0,0600	0,0400	0,1000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	2,3664	1,5776	2,3664	1,5776	5,9440
I0040	AJUDANTE	H	3,1920	7,2400	3,1920	7,2400	20,3840
I0041	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	28,9920	20,9475	28,9920	20,9475	79,8640
I0042	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	127,9660	102,7710	127,9660	102,7710	290,0320
I0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	227,8550	227,8550	227,8550	227,8550	486,6700
I0044	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	135,0780	90,0420	135,0780	90,0420	225,1300
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	630,4863	450,0902	630,4863	450,0902	1080,9765
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	17,0860	17,0860	17,0860	17,0860	68,4260
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,6000	0,4000	0,6000	0,4000	1,0000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,8480	2,7720	1,8480	2,7720	4,6200
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,1475	0,7650	1,1475	0,7650	1,9125
I0103	ARAME RECIZIDO N.18 BWG	KG	7,6275	7,6275	7,6275	7,6275	20,9760
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2810	2,8252	0,2810	2,8252	24,9411
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,0616	40,8030	21,0616	40,8030	136,3318
I0111	AREIA VERMELHA	M3	60,8276	90,9414	60,8276	90,9414	151,5890
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	0,4960	0,4960	0,4960	0,4960	2,4800
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	13,2384	8,8256	13,2384	22,0656	44,1272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	35,6400	35,0280	35,6400	35,0280	92,5360
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	3,0000
I0157	AÇO CA-25	KG	14,4000	14,4000	14,4000	14,4000	28,8000
I0163	AÇO CA-50	KG	64,5456	45,0983	64,5456	294,9540	404,5890
I0169	AÇO CA-60	KG	48,4663	48,4663	48,4663	48,4663	118,0066
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,8000	1,8000	1,8000	1,2000	3,0000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000
I0207	BATENTE ALUMINIO L.1,12X1,178 ANOD 60X210	UN	3,8400	3,8400	3,8400	3,8400	19,2000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	3,4000	3,4000	3,4000	3,4000	17,0000
I0280	BRITA	M3	5,0395	6,2307	5,0395	4,8909	16,9414
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	3,0000
I0301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	12,0000	74,0000	12,0000	74,0000	86,0000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	5,5000	5,5000	5,5000	5,5000	11,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,5000	30,5000	30,5000	30,5000	61,0000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	766,0000	766,0000	766,0000	766,0000	1536,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	350,4270	233,6180	350,4270	233,6180	584,0440
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,8000	1,8000	1,8000	1,2000	3,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	64,0000	64,0000	64,0000	64,0000	128,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	3,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	64,0000	64,0000	64,0000	64,0000	128,0000
I0436	CAIXA TIPO J. 50X60X27CM	UN	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	813,3555	852,0670	192,1844	163,3409	2060,9877
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,8493	1,8493	1,8493	2,7740	4,6234
I0445	CALCETEIRO	H	12,9188	12,9188	12,9188	32,2969	64,8938
I0498	CARPINTEIRO	H	143,2975	124,6695	143,2975	35,3115	327,2620

Engenheiro Civil  
Silmário Santiago Sousa Silva  
CREA 320832

MISSAO DE LICITACAO  
OFICINA  
2017

*(Handwritten signatures and marks)*

Engenharia Civil  
 CREA 320832  
 Silmario Santiago Sousa Silva

MISSAO DE LICITACAO  
 Fis. 1026  
 10/26

10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/SUPORTE	UN				1,0000	1,0000	2,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	4.5750	4.5750		0.8200	0.5800	9,1600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1.7850	1.1900		0.5000	0.5000	4,3750
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN				9084.8837	20921.4570	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6082.1717	13277.3851		2,0000	2,0000	48386,8976
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN				0.1380	0.2040	0,3400
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN				44.4000	29.6000	74,0000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN				89.8000	59.2000	148,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN				2.5000	2.5000	5,0000
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	36.0900	24.0600		64.0000	64.0000	128,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN				6.0000	6.0000	12,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				0.7500	0.7500	1,5000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5.3680	5.0280		192.0000	182.0000	384,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				6.4000	6.4000	12,8000
10118	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN				0.5000	0.5000	1,0000
11027	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN		10.2000		15.3000	25.5000	51,0000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M				6.0000	6.0000	12,0000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M				0.7500	0.7500	1,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				9.6000	8.4000	16,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN				64.0000	64.0000	128,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L				7.4160	4.9440	12,3600
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN				192.0000	192.0000	384,0000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		3.4000		7.6968	5.1272	12,8180
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M				0.5000	0.5000	1,0000
11181	FITA ISOLANTE	M				1.5000	1.5000	3,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L				12.5000	12.5000	25,0000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN				64.0000	64.0000	128,0000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN				5.7600	9.6000	19,2000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN				14.4000	9.6000	24,0000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN				27.6000	16.4000	46,0000
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	3.8400			13.8000	9.2000	23,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				22.2000	14.8000	37,0000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN				71.1342	118.5570	237,1140
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN				3.6000	2.4000	6,0000
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		47.4228		1287.7173	856.9760	2147,6266
11328	LADRILHISTA	H				12.5000	12.5000	25,0000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		0.3323		0.5000	0.5000	1,0000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN				128.0000	128.0000	256,0000
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN				44.4000	29.6000	74,0000
11404	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN				22.2000	14.8000	37,0000
11409	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				1.0000	1.0000	2,0000
11412	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				12.5000	12.5000	25,0000
11426	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				111.1342	74.0594	185,2236
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN				516.0120	344.0080	860,0200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN				0.2400	0.2400	0,4800
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				0.0600	0.0400	0,1000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG				11.4900	17.9500	42,3000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG				12.0000	8.0000	20,0000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG				69.3000	115.5000	231,0000
11530	MONTADOR	H	2.4000			20.2950	4.6505	60,9280
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios	UN				1.2000	0.8000	2,0000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN				88.9835	90.8315	179,8150
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		46.2000		0.5000	0.5000	1,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	16.2532	24.3798		68.0000	68.0000	136,0000
11605	PEDRISCO	M3	3.6099	4.9037		115.5000	20.2950	60,9280
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM W.C'S	M				2.0493	4.6505	15,2533
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M				1.2000	0.8000	2,0000
11720	POSTE DE CONCRETO 80X80X100KG	UN		90.8315		0.5000	0.5000	1,0000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Silmario Santiago Sousa Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 320832

MISSAO DE LICITACAO  
 20/05/2027  
 Rubrica

Item	PREGO	KG	15,7994	12,9675	2,2200	3,7000	34,6889
11724	PREGO 18X27	KG	4,0754				8,1607
11728	PROJETOR REF. MA. 331, FAB. REEME	UN			1,0000	1,0000	2,0000
11739	REATOR APP P/LAMP. FLUORESC. COMPACTA	UN			1,0000	1,0000	2,0000
11773	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	350,4270	233,6160			664,0460
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	66,9632	66,9632			137,9303
11858	SERRALHEIRO	H	28,4750	28,4750	42,7125	71,1875	142,3750
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			3,0000	2,0000	6,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			3,0000	2,4000	6,0000
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M		2,1520	3,2280	5,3800	10,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0960	0,0960	0,0640	0,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	54,6418	54,6418	0,2419	0,1711	109,8966
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			0,2419	0,1711	60,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		20,4000	30,6000	51,0000	102,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			1,8000	1,2000	3,0000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1360	0,2040			0,3400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			22,2000	14,8000	37,0000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN			13,8000	9,2000	23,0000
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN			13,8000	9,2000	23,0000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6608,0520	4405,3680			11013,4200
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	10469,9590	11106,7450			3382,5000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN		458,4924	1266,2706	3990,8190	6716,8820
12096	TINTA LATEX	L			138,6782	92,4521	231,1303
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L			26,4874	17,6582	44,1458
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG				117,7110	117,7110
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			39,0000	38,0000	78,0000
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN			3,0000	2,0000	6,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN			3,0000	2,4000	6,0000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,2000	1,8000			3,0000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M			6,9780	4,6520	11,6300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M			20,7000	13,8000	34,5000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M			6,9000	4,6000	11,5000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M			26,6400	17,7600	44,4000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M			111,0000	74,0000	185,0000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAXILHO	M2		0,1660	0,2400	0,4000	0,8000
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			3,0000	2,0000	6,0000
12293	ZARÇÃO	L				1,5400	1,5400
12312	ELETRICISTA	H			231,0550	231,0550	462,1100
12320	ENCANADOR	H			134,7780	89,8520	224,6300
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	39,7470	50,8371	9,4703	38,6157	138,6702
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			3,3000	2,2000	6,5000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			0,5000	0,5000	1,0000
12353	HIDRACOR	KG		0,6831	0,8747	1,4578	2,9156
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			0,8400	1,6000	3,2000
12380	MOTORISTA	H	8,6564	11,6350			24,1914
12391	PEDREIRO	H	765,5102	1026,3875	404,6741	1079,4465	3296,0182
12395	PINTOR	H		0,5498	774,5523	618,6879	1393,7700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN			0,5000	0,5000	1,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			0,5000	0,5000	1,0000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN			0,5000	0,5000	1,0000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	M2	0,8316	1,2474			2,0790
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM COLOCADO	M2		3,8400	5,7600	9,6000	19,2000
12487	PIA EM INOX 1,20X0,60 C/1 CUBA - C18/A304	UN			3,0000	2,0000	6,0000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			3,0000	2,0000	6,0000
12543	SERVENTE	H	1168,7042	1750,2920	1011,0362	2316,8141	6246,8464
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,0681	9,0377	1,6858	6,8650	24,6528

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



Silvato Santiago Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 320832

2

12701	DEPRECIÇÃO	H	91,8415	114,4534	10,1133	19,2626	236,7709
12702	JUROS	H	97,8702	128,6817	24,6901	28,1571	279,3952
12703	MANUTENÇÃO	H	125,7634	166,1415	12,2754	17,9908	311,2710
12706	OLEO DIESEL	L	73,5326	90,5943	6,8000	6,8000	177,7169
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	L			353,8566	235,8912	609,7280
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2		21,7035	32,5953	54,2588	108,6176
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	UN		16,0400	1,2000	0,8000	2,0000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	24,0600		2,0000	2,0000	4,0000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	UN			62,4987	104,1645	208,3290
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		41,6659			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		70,0800	105,1200	175,2000	350,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	133,1623	88,7748			221,9371
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		6,4600	9,6900	16,1500	32,3000
17375	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M			1,1000	1,1000	2,2000
17394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN			1,0000	1,0000	2,0000
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN			12,0000	12,0000	24,0000
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN			12,0000	12,0000	24,0000
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN			1,0000	1,0000	2,0000
17486	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN			1,2000	0,8000	2,0000
17952	AÇO CA-5080	KG	390,5200				761,0400
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN			3,6000	2,4000	6,0000
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN			1,2000	0,8000	2,0000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN			0,6000	0,4000	1,0000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	35,3600		53,0400	88,4000	176,6000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	17,3400		26,0100	43,3500	86,7000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		2,8000	4,2000	7,0000	14,0000
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	65,4950	85,4950			130,9900
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,8000	1,2000			2,0000
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2		7,5500	11,3250	18,8750	37,7600
18577	PORTA DE MURCAGIATARA 0,60x2,10x0,03	UN		0,8000	0,9000	1,5000	3,0000
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,3200	0,4800			0,8000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,4000	0,6000			1,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN			0,6000	0,4000	1,0000
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN			0,6000	0,4000	1,0000
INS-285634	PVC, DESENV 0,50M	M				16,5000	16,6000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PSF DA COMUNIDADE DE GURGURI PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	05/04/2018	BDI :	24.00%
LOCAL:	CANINDE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SBC	2018/01 Forteza	118.19%	01/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 425.013,42	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	03/2017
		SICRO	2017/01		01/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	74.47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

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>		
----------	----------------	--	--

Silvino Sandiego Sousa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 320832

*(Handwritten signatures and initials)*

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

*Amuredo*

*ELP*

*Wilmário Santiago Sousa Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA 320832

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS



<b>PARÂMETROS ADOTADOS</b>
----------------------------

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,20%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>6,43%</b>

GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	6,52%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>7,52%</b>

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>7,65%</b>

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 24,00%  
 Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) Arredondado = 24,00%

Silmário Santiago Sousa Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 320832

A

Amarelo

ECP

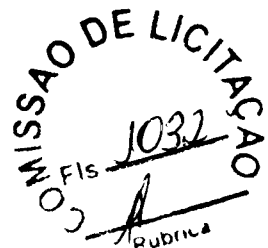


# SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Fortim  
A Comissão Permanente de Licitação

Fortim 09 de abril de 2018



**Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2103.01/2018-SMS**

**OBJETO: Construção de 02 (dois) postos de saúde nos distritos: Gurguri e Jardim no município de Fortim – ceara, com recursos do Ministério da Saúde e Próprio.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço N° 2103.01/2018-SMS, pelo **PREÇO GLOBAL DE:**

**R\$ 446.929,69 (quatrocentos e quarenta e seis mil novecentos e vinte nove reais e sessenta e nove centavos), referente ao LOTE 01 - GURGURI**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias, cujo objeto Construção de 01 Um posto de saúde no distrito de Gurguri do município de fortim – ceara, com recursos do ministério da saúde e próprio

**R\$ 450.042,49 (quatrocentos e cinquenta mil quarenta e dois reais e quarenta e nove centavos), referente ao LOTE 02 - JARDIM**, com prazo de execução de até 120(cento e vinte) dias, cujo objeto Construção de 01 Um posto de saúde no distrito de Jardim do município de Fortim – Ceara, com recursos do Ministério da Saúde e Próprio

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Luana Sousa, portadora da carteira de Identidade n°, 2007.820.630-2 e CPF n° 062.651.123-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Tejuçuoca, 09 de abril de 2018

*Luana Sousa*  
*Almeida*  
*Otávio Augusto Carvalho Silva*  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CREA 061177927-7  
Civil / Procurador  
*ep*

**LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE – ME**  
**R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**  
**CNPJ: 21.541.555/0001-10**  
**EMAIL: [lsconstrucoes123@outlook.com](mailto:lsconstrucoes123@outlook.com) TEL:(85) 99161.9490**



# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE GURGURI  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 OFIS 1033  
 Subria

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

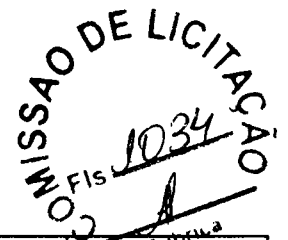
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 233,15	R\$ 466,30
1.2	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	R\$ 4.186,51	R\$ 16.746,04
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	231,00	R\$ 4,13	R\$ 954,03
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 18.166,37</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,85	R\$ 26,87	R\$ 909,55
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,79	R\$ 66,45	R\$ 9.156,15
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,85	R\$ 12,68	R\$ 429,22
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,85	R\$ 19,84	R\$ 671,58
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,57	R\$ 397,52	R\$ 5.394,35
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,47	R\$ 362,90	R\$ 3.073,76
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,85	R\$ 285,53	R\$ 9.665,19
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 29.299,80</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,06	R\$ 82,10	R\$ 743,83
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,06	R\$ 332,59	R\$ 3.013,27
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,74	R\$ 43,95	R\$ 955,47
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	724,80	R\$ 7,24	R\$ 5.247,55
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$ 1.005,14	R\$ 482,47
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,15	R\$ 71,50	R\$ 654,23
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	735,47	R\$ 37,70	R\$ 27.727,22
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	130,99	R\$ 89,54	R\$ 11.728,84
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 50.552,88</b>
<b>4</b>		<b>COBERTA</b>				
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	186,87	R\$ 109,33	R\$ 20.430,50
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	186,87	R\$ 40,17	R\$ 7.506,57
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,10	R\$ 7,52	R\$ 301,55
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,05	R\$ 15,68	R\$ 314,38
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	40,10	R\$ 19,79	R\$ 793,58
4.6	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,50	R\$ 72,05	R\$ 612,43
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 29.959,01</b>
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.601,93	R\$ 4,25	R\$ 6.808,20
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.601,93	R\$ 23,42	R\$ 37.517,20
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	58,40	R\$ 57,38	R\$ 3.350,99
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	189,39	R\$ 5,18	R\$ 981,04
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	130,99	R\$ 66,22	R\$ 8.674,16
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - FSP=3cm	M2	130,99	R\$ 17,40	R\$ 2.279,23
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,76	R\$ 21,46	R\$ 230,91
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,86	R\$ 387,83	R\$ 3.048,34
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,62	R\$ 163,16	R\$ 2.711,72
5.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	103,35	R\$ 56,30	R\$ 5.818,61
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 71.420,40</b>
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	R\$ 522,31	R\$ 7.312,34
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	3,00	R\$ 572,88	R\$ 1.718,64
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	19,20	R\$ 424,36	R\$ 8.147,71
6.4	F4560	GRADE DE METALON	M2	37,75	R\$ 235,58	R\$ 8.893,15
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	32,30	R\$ 312,53	R\$ 10.094,72
6.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	R\$ 336,05	R\$ 268,84
6.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	19,20	R\$ 49,19	R\$ 944,45
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 37.379,85</b>
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.359,59	R\$ 12,61	R\$ 17.144,43
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.228,60	R\$ 10,09	R\$ 12.396,57
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,60	R\$ 13,79	R\$ 1.359,69

*[Handwritten signatures and initials]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE GURGURI  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.228,60	R\$ 12,34	R\$ 15.160,92
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	183,94	R\$ 15,57	R\$ 2.863,95
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 48.925,56</b>
<b>8</b>	<b>ELETRICA</b>					
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	R\$ 153,00	R\$ 19.584,00
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.321,41	R\$ 1.321,41
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 179,49	R\$ 538,47
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	R\$ 45,77	R\$ 91,54
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	R\$ 36,63	R\$ 915,75
8.6	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	2,00	R\$ 206,58	R\$ 413,16
8.7	C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 433,27	R\$ 866,54
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	R\$ 11,08	R\$ 277,00
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 19,24	R\$ 1.500,72
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 138,88	R\$ 138,88
8.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.133,20	R\$ 1.133,20
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 26.780,67</b>
<b>9</b>	<b>HIDROSSANITÁRIA</b>					
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	R\$ 149,56	R\$ 5.533,72
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	R\$ 134,88	R\$ 3.102,24
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 253,94	R\$ 1.523,64
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$ 216,04	R\$ 432,08
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 50,71	R\$ 101,42
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 409,43	R\$ 2.047,15
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 404,37	R\$ 2.426,22
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 485,19	R\$ 1.455,57
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 197,12	R\$ 394,24
9.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 732,72	R\$ 732,72
9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.910,96	R\$ 1.910,96
9.12	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 50,35	R\$ 251,75
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 19.911,71</b>
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					
10.1	F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM	M2	22,00	R\$ 100,80	R\$ 2.217,60
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	135,30	R\$ 177,71	R\$ 24.044,16
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	276,00	R\$ 6,41	R\$ 1.769,16
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 28.030,92</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 360.427,17</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 86.502,52</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 446.929,69</b>

Fortim, 09 de abril de 2018.

Otávio Augusto Carvalho Silva  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

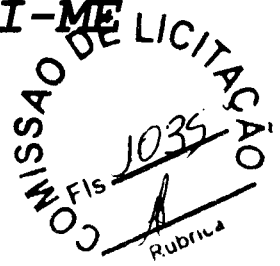
*Armedo*

*ep*

*[Handwritten signatures]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE GURGURI  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,06%	R\$ 18.166,37	40,00%	R\$ 7.266,55	60,00%	R\$ 10.899,82		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	6,56%	R\$ 29.299,80	40,00%	R\$ 11.719,92	60,00%	R\$ 17.579,88		R\$ -		R\$ -
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	11,31%	R\$ 50.552,88	50,00%	R\$ 25.276,44	50,00%	R\$ 25.276,44		R\$ -		R\$ -
4	COBERTA	6,70%	R\$ 29.959,01	60,00%	R\$ 17.975,41	40,00%	R\$ 11.983,60		R\$ -		R\$ -
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	15,98%	R\$ 71.420,40		R\$ -	20,00%	R\$ 14.284,08	30,00%	R\$ 21.426,12	50,00%	R\$ 35.710,20
6	ESQUADRIAS	8,36%	R\$ 37.379,85		R\$ -	20,00%	R\$ 7.475,97	30,00%	R\$ 11.213,96	50,00%	R\$ 18.689,93
7	PINTURA	10,95%	R\$ 48.925,56		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 29.355,34	40,00%	R\$ 19.570,22
8	ELETRICA	5,99%	R\$ 26.780,67		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 13.390,34	50,00%	R\$ 13.390,34
9	HIDROSSANITÁRIA	4,46%	R\$ 19.911,71		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 11.947,03	40,00%	R\$ 7.964,68
10	LIMPEZA FINAL	6,27%	R\$ 28.030,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 28.030,92
11	BDI	19,35%	R\$ 86.502,52	17,14%	R\$ 14.826,53	24,17%	R\$ 20.907,66	24,37%	R\$ 21.080,66	34,32%	R\$ 29.687,66
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 446.929,69</b>								
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>17,24%</b>	<b>R\$ 77.064,85</b>	<b>24,26%</b>	<b>R\$ 108.407,45</b>	<b>24,26%</b>	<b>R\$ 108.413,45</b>	<b>34,24%</b>	<b>R\$ 153.043,95</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>17,24%</b>	<b>R\$ 77.064,85</b>	<b>41,50%</b>	<b>R\$ 185.472,30</b>	<b>65,76%</b>	<b>R\$ 293.885,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 446.929,69</b>

Fortim, 09 de abril de 2018.

  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

EP

Anexo









# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 1036  
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
LOCAL: NO DISTRITO DE JARDIM  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 233,15	R\$ 466,30
1.2	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	R\$ 4.186,51	R\$ 16.746,04
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	231,00	R\$ 4,13	R\$ 954,03
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 18.166,37</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,85	R\$ 26,87	R\$ 909,55
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,79	R\$ 66,45	R\$ 9.156,15
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,85	R\$ 12,68	R\$ 429,22
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,85	R\$ 19,84	R\$ 671,58
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,57	R\$ 397,52	R\$ 5.394,35
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,47	R\$ 362,90	R\$ 3.073,76
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,85	R\$ 285,53	R\$ 9.665,19
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 29.299,80</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,06	R\$ 82,10	R\$ 743,83
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,06	R\$ 332,59	R\$ 3.013,27
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,74	R\$ 43,95	R\$ 955,47
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	724,80	R\$ 7,24	R\$ 5.247,55
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$ 1.005,14	R\$ 482,47
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,15	R\$ 71,50	R\$ 654,23
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)	M2	735,47	R\$ 37,70	R\$ 27.727,22
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	130,99	R\$ 89,54	R\$ 11.728,84
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 50.552,88</b>
<b>4</b>		<b>COBERTA</b>				
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	186,87	R\$ 109,33	R\$ 20.430,50
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	186,87	R\$ 40,17	R\$ 7.506,57
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,10	R\$ 7,52	R\$ 301,55
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,05	R\$ 15,68	R\$ 314,38
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	40,10	R\$ 19,79	R\$ 793,58
4.6	C3652	RUFO/ALGAIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,50	R\$ 72,05	R\$ 612,43
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 29.959,01</b>
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.601,93	R\$ 4,25	R\$ 6.808,20
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.601,93	R\$ 23,42	R\$ 37.517,20
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	58,40	R\$ 57,38	R\$ 3.350,99
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	189,39	R\$ 5,18	R\$ 981,04
5.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	130,99	R\$ 66,22	R\$ 8.674,16
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - FSP=3cm	M2	130,99	R\$ 17,40	R\$ 2.279,23
5.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L=15cm	M	10,76	R\$ 21,46	R\$ 230,91
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,86	R\$ 387,83	R\$ 3.048,34
5.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,62	R\$ 163,16	R\$ 2.711,72
5.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	103,35	R\$ 56,30	R\$ 5.818,61
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 71.420,40</b>
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	R\$ 522,31	R\$ 7.312,34
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	3,00	R\$ 572,88	R\$ 1.718,64
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	19,20	R\$ 424,36	R\$ 8.147,71
6.4	F4560	GRADE DE METALON	M2	37,75	R\$ 235,58	R\$ 8.893,15
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	32,30	R\$ 312,53	R\$ 10.094,72
6.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	R\$ 336,05	R\$ 268,84
6.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	19,20	R\$ 49,19	R\$ 944,45
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 37.379,85</b>
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.359,59	R\$ 12,61	R\$ 17.144,43
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.228,60	R\$ 10,09	R\$ 12.396,57
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,60	R\$ 13,79	R\$ 1.359,69

*(Handwritten signatures and initials)*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLY - ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.228,60	R\$ 12,34	R\$ 15.160,92
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	183,94	R\$ 15,57	R\$ 2.863,95
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 48.925,56</b>
<b>8</b>	<b>ELETRICA</b>					
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	R\$ 153,00	R\$ 19.584,00
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.321,41	R\$ 1.321,41
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 179,49	R\$ 538,47
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	R\$ 45,77	R\$ 91,54
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	R\$ 36,63	R\$ 915,75
8.6	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	2,00	R\$ 206,58	R\$ 413,16
8.7	C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 433,27	R\$ 866,54
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	R\$ 11,08	R\$ 277,00
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 19,24	R\$ 1.500,72
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 138,88	R\$ 138,88
8.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.133,20	R\$ 1.133,20
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 26.780,67</b>
<b>9</b>	<b>HIDROSSANITÁRIA</b>					
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	R\$ 149,56	R\$ 5.533,72
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	R\$ 134,88	R\$ 3.102,24
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 253,94	R\$ 1.523,64
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$ 216,04	R\$ 432,08
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 50,71	R\$ 101,42
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 409,43	R\$ 2.047,15
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 404,37	R\$ 2.426,22
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 485,19	R\$ 1.455,57
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 197,12	R\$ 394,24
9.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 732,72	R\$ 732,72
9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.910,96	R\$ 1.910,96
9.12	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 50,35	R\$ 251,75
9.13	F4162	CISTERNA EM ANEIS D=1,20M C/ IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.996,23	R\$ 1.996,23
9.14	F0441	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO RYMER 1500 60HZ 220V, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 514,09	R\$ 514,09
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 22.422,03</b>
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					
10.1	F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM	M2	22,00	R\$ 100,80	R\$ 2.217,60
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	135,30	R\$ 177,71	R\$ 24.044,16
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	276,00	R\$ 6,41	R\$ 1.769,16
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 28.030,92</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 362.937,49</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 87.105,00</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 450.042,49</b>

Fortim, 09 de abril de 2018.

**Otávio Augusto Carvalho Silva**  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

*ep*

*Amoroso*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 1038  
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
LOCAL: NO DISTRITO DE JARDIM  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,04%	R\$ 18.166,37	40,00%	R\$ 7.266,55	60,00%	R\$ 10.899,82		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	6,51%	R\$ 29.299,80	40,00%	R\$ 11.719,92	60,00%	R\$ 17.579,88		R\$ -		R\$ -
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	11,23%	R\$ 50.552,88	50,00%	R\$ 25.276,44	50,00%	R\$ 25.276,44		R\$ -		R\$ -
4	COBERTA	6,66%	R\$ 29.959,01	60,00%	R\$ 17.975,41	40,00%	R\$ 11.983,60		R\$ -		R\$ -
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	15,87%	R\$ 71.420,40		R\$ -	20,00%	R\$ 14.284,08	30,00%	R\$ 21.426,12	50,00%	R\$ 35.710,20
6	ESQUADRIAS	8,31%	R\$ 37.379,85		R\$ -	20,00%	R\$ 7.475,97	30,00%	R\$ 11.213,96	50,00%	R\$ 18.689,93
7	PINTURA	10,87%	R\$ 48.925,56		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 29.355,34	40,00%	R\$ 19.570,22
8	ELETRICA	5,95%	R\$ 26.780,67		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 13.390,34	50,00%	R\$ 13.390,34
9	HIDROSSANITÁRIA	4,98%	R\$ 22.422,03		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 13.453,22	40,00%	R\$ 8.968,81
10	LIMPEZA FINAL	6,23%	R\$ 28.030,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 28.030,92
11	BDI	19,35%	R\$ 87.105,00	17,14%	R\$ 14.929,80	24,17%	R\$ 21.053,28	24,37%	R\$ 21.227,49	34,32%	R\$ 29.894,44
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 450.042,49</b>								
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>17,15%</b>	<b>R\$ 77.168,12</b>	<b>24,12%</b>	<b>R\$ 108.553,07</b>	<b>24,46%</b>	<b>R\$ 110.066,47</b>	<b>34,28%</b>	<b>R\$ 154.254,86</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>17,15%</b>	<b>R\$ 77.168,12</b>	<b>41,27%</b>	<b>R\$ 185.721,19</b>	<b>65,72%</b>	<b>R\$ 295.787,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 450.042,49</b>

Fortim, 09 de abril de 2018.

Otávio Augusto Carvalho Silva  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CREA 061177927-7  
Civil / Procurador

EP

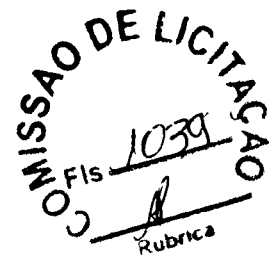
Amrudo

*(Handwritten signatures)*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	46,23	3,93				
	AÇO CA-50	KG	2,1800	3,98	8,68				
	BRITA	M3	0,0300	56,28	1,69				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,50	22,50				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,60	6,84				
	PEDRISCO	M3	0,0100	63,52	0,64				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	4,43	1,99				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,25	4,50				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,97	4,32				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,0100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			57,26	50,02	70,01	0,42	177,71		
						6,41	M2		
C1628	LIMPEZA GERAL								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,702	4,88	3,4258				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,4258</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			3,43	2,984		-	6,41		

Fortim, 09 de abril de 2018.

*Otávio Augusto Carvalho Silva*  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

*EGP*

*Penneiro*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

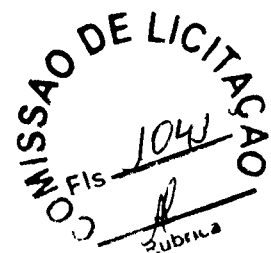
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					1.910,96	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	9,045	7,20	65,12		
	SERVEnte	H	5,025	4,88	24,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>89,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,109	46,23	5,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,50	36,45		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	120,60	723,60		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E	UN	2,000	166,83	333,66		
	SUMIDOURO DE D=1,20M.F=0,10M						
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	169,04	169,04		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	18,22	72,88		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	17,17	138,05		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	64,16	14,76		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	74,53	17,14		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3	5,520	8,34	46,04		
	MATERIAL DA VALA						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.556,660</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	89,64		264,66	1.556,66		-	1.910,96
						50,35	UN
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,653	5,60	3,6568		
	ENCANADOR	H	0,653	7,20	4,7016		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,358</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,38	0,1064		
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,000	34,61	34,6100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,716</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,36		7,274	34,72		-	50,35
						100,80	UN
F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,106	5,60	6,1936		
	SERRALHEIRO	H	1,106	7,20	7,9632		
	PEDREIRO	H	0,804	7,20	5,7888		
	SERVEnte	H	0,201	4,88	0,9809		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,927</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,25	0,2010		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,000	0,17	0,5100		
	PVC DESENV. 0,50M	M	0,750	75,38	56,5350		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,50	0,5000		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,080	12,06	0,9648		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,000	0,62	1,8600		
	ZARCÃO	L	0,070	15,57	1,0899		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,661</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	20,93		18,211	61,66		-	100,80
						177,71	M2
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA). INCLUSIVE PINTURA Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	13,90	0,42		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4200</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1508	5,60	0,84		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2211	5,60	1,24		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1508	7,20	1,09		
	PEDREIRO	H	3,2160	7,20	23,16		
	PINTOR	H	0,7538	7,20	5,43		
	SERVEnte	H	5,2260	4,88	25,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>57,2600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,02	0,40		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,25	4,02		



# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					404,37	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,317	5,60	18,5752			
	ENCANADOR	H	3,317	7,20	23,8824			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,458</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,3400			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	16,14	32,2800			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,38	0,4256			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	164,79	164,7900			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	2,56	5,1200			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	77,89	77,8900			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	44,12	44,1200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>324,966</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	42,46		36,944	324,97		-	404,37	UN
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					485,19	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,010	5,60	11,26			
	ENCANADOR	H	2,010	7,20	14,47			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,730</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	240,90	240,90			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	153,36	153,36			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,14	16,14			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,56	5,12			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	21,00	21,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>437,070</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	25,73		22,388	437,07		-	485,19	UN
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					197,12	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	1,005	7,20	7,24			
	PEDREIRO	H	0,251	7,20	1,81			
	SERVENTE	H	0,352	4,88	1,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,770</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,25	0,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,50	0,08			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	176,87	176,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>176,980</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,77		9,371	176,98		-	197,12	M
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					732,72	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,015	5,60	16,88			
	ENCANADOR	H	3,015	7,20	21,71			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,04	7,04			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,14	16,14			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,83	5,83			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,62	0,66			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,56	5,12			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	313,66	313,66			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	311,55	311,5500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>660,550</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	38,59		33,577	660,55		-	732,72	UN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

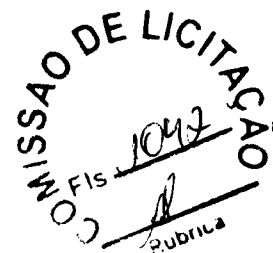
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

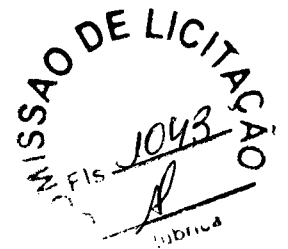
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,771					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO MAO DE OBRA	50,86	44,253	39,77		-	134,88	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2261	5,60	1,2662			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1909	5,60	6,6690			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2261	7,20	1,6279			
	CARPINTEIRO	H	1,1909	7,20	8,5745			
	PEDREIRO	H	4,1597	7,20	29,9498			
	SERVENTE	H	8,2350	4,88	40,1868			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>88,2742</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,02	0,4409			
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,23	7,4430			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,16	10,7411			
	BRITA	M3	0,0770	56,28	4,3336			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,74	5,6566			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,29	3,6580			
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,50	20,9545			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,21	0,3664			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,2800			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>88,8741</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	88,27		76,8037	88,87		-	253,94	UN
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L MAO DE OBRA					-	253,94	UN
	SERVENTE	H	0,704	4,88	3,44			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	209,61	209,61			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>209,610</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,44		2,993	209,61		-	216,04	UN
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA MAO DE OBRA					-	216,04	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,503	5,60	2,82			
	ENCANADOR	H	0,251	7,20	1,81			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,630</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,38	0,38			
	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,000	41,67	41,67			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,050</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,63		4,029	42,05		-	50,71	UN
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS MAO DE OBRA					-	50,71	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,010	5,60	11,26			
	ENCANADOR	H	2,010	7,20	14,47			
	PEDREIRO	H	2,010	7,20	14,47			
	SERVENTE	H	2,010	4,88	9,81			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,010</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,019	50,25	0,95			
	AÇO CA-60	KG	0,600	4,16	2,50			
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,50	4,92			
	PEDRISCO	M3	0,026	63,52	1,65			
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	94,17	94,17			
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	32,18	32,18			
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	6,53	7,1830			
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	137,18	137,18			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	35,18	35,18			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>315,913</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	50,01		43,514	315,91		-	409,43	UN

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'EPP' and 'Ferreira'.*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,4300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,75	30,75			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,25	30,25			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,00	25,00			
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	24,02	24,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>110,0200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	15,43		13,4256	110,02		-	138,88	UN
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.133,20		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8240	5,60	27,01			
	ELETRICISTA	H	4,8240	7,20	34,73			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,7400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88			
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,09	16,18			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,35	4,35			
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,68	74,68			
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	317,29	317,29			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,36	2,36			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,21	3,32			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,61	48,61			
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	545,61	545,61			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1017,7400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	61,74		53,7200	1.017,74		-	1.133,20	PT
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					149,56		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,015	5,60	16,8840			
	ENCANADOR	H	3,015	7,20	21,7080			
	SERVENTE	H	2,513	4,88	12,2634			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,855</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,25	0,1508			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,74	1,8500			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,50	1,2500			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,80	1,6000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,61	6,4400			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,12	3,1200			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,21	2,4200			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,21	2,2100			
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	2,31	2,3100			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,46	2,9520			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	6,03	30,1500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>54,453</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	50,86		44,253	54,45		-	149,56	PT
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					134,88		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,015	5,60	16,8840			
	ENCANADOR	H	3,015	7,20	21,7080			
	SERVENTE	H	2,513	4,88	12,2634			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,855</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,25	0,2010			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,74	2,2200			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,50	1,5000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,83	5,8300			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,41	2,8200			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,91	1,9100			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	10,50	10,5000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,50	3,5000			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	9,38	3,0954			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	3,62	5,4300			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,53	2,7650			

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Large signature at bottom center.  
 - Initials 'EP' at bottom right.  
 - Signature 'Almarub' on the right side.  
 - Initials 'C' at bottom right corner.

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário		P. total Equipam.	BDI	Total Geral
				Total L.S.	Mat./Serv.			
C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,804	5,60	4,5024			
	ELETRICISTA	H	0,804	7,20	5,7888			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>10,291</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO	UM	1,000	15,38	15,3800			
	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UM	1,000	2,01	2,0100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>17,390</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,29		8,953	26,53		-	45,77	
						36,63	UM	
3044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8543	5,60	4,78			
	ELETRICISTA	H	1,3568	7,20	9,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>14,5500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	15,92	15,92			
	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	149,56	149,56			
	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESC. COMPACTA	UN	1,0000	13,89	13,89			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>179,3700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,29		8,953	17,39		-	36,63	
						206,58	UN	
C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	6,6732	5,60	37,3699			
	ELETRICISTA	H	5,7486	7,20	41,3899			
	SERVEENTE	H	4,8240	4,88	23,5411			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>102,3009</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	1,1000	3,75	4,1250			
	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	1,0000	24,00	24,0000			
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	12,0000	4,22	50,6400			
ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	12,0000	1,40	16,8000				
FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	1,0000	146,39	146,3900				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>241,9550</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	14,55		12,6600	179,37		-	206,58	
						433,27	UN	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2111	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2111	7,20	1,52			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	6,03	6,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>6,030</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		102,30		89,0112	241,96		-	433,27
						11,08	UN	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,291	5,60	1,6296			
	ELETRICISTA	H	0,291	7,20	2,0952			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,725</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	12,26	12,2600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>12,260</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		2,70		2,349	6,03		-	11,08
						19,24	UN	
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2060	5,60	6,75			
	ELETRICISTA	H	1,2060	7,20	8,68			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,73		3,245	12,26		-	19,24	
						138,88	UN	

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

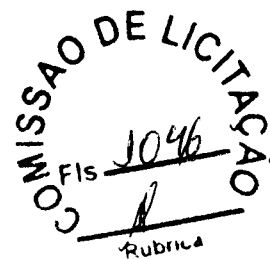
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO <b>MAO DE OBRA</b>						153,00	PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0150	5,60	16,88			
	ELETRICISTA	H	3,0150	7,20	21,71			
	SERVENTE	H	2,5125	4,88	12,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,8500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,22	14,64			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,07	1,07			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,45	7,45			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,11	2,11			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,34	0,83			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,22	9,66			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,11	2,11			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,69	2,07			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	16,31	16,31			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,83	1,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,9100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	50,85		44,2446	57,91		-	153,00	PT
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						1.321,41	M2
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	13,15	39,45			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	75,41	75,41			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>114,8600</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0200	7,20	28,9440			
	ELETRICISTA	H	4,0200	4,88	19,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,5640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	44,52	44,52			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,91	234,60			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	2,60	13,00			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	56,03	56,03			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	5,18	62,16			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,54	1,54			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	17,78	17,78			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	358,79	358,79			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	216,08	216,08			
	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	5,70	22,80			
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	UN	1,0000	88,44	88,44			
	LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.115,7400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	48,56		42,2521	1.115,74	114,86	-	1.321,41	M2
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M <b>MAO DE OBRA</b>						179,49	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,518	5,60	19,7008			
	ELETRICISTA	H	1,508	7,20	10,8576			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,558</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,09	24,2700			
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	47,27	47,2700			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	2,36	2,3600			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	1,000	48,44	48,4400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>122,340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	30,56		26,590	122,34		-	179,49	UN
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W <b>MAO DE OBRA</b>						45,77	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8040	5,60	4,50			
	ELETRICISTA	H	0,8040	7,20	5,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	26,53	26,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,530</b>					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	1,000	49,19	49,1900			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,190</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				49,19			49,19	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,352	5,60	1,9712			
	PINTOR	H	0,402	7,20	2,8944			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,866</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	10,09	1,2108			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	12,63	2,1471			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,495</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,87		4,237	3,50			12,61	49,19
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,201	5,60	1,1256			
	PINTOR	H	0,302	7,20	2,1744			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	5,29	3,7030			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,923</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,30		2,871	3,92			10,09	12,61
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,352	5,60	1,9712			
	PINTOR	H	0,402	7,20	2,8944			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,866</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	10,51	0,4204			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,06	1,9296			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	16,26	2,1138			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,684</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,87		4,237	4,68			13,79	10,09
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1809	5,60	1,01			
	PINTOR	H	0,2010	7,20	1,45			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,55	0,55			
	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,4800	14,97	7,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,7400</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,46		2,1404	7,74			12,34	13,79
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,402	5,60	2,2512			
	PINTOR	H	0,503	7,20	3,6216			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,873</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	10,09	1,2108			
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	13,52	3,2448			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,593</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,87		5,107	4,59			15,57	12,34

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

## CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,52	13,56				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,72	24,72				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,93	9,93				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60				
	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA (0.60x2.10x0.03m)	UN	1,000	324,62	324,62				
	PREGO	KG	0,250	4,22	1,06				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,40	2,40				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>450,860</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	65,25		56,774	450,86		-	572,88		
C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA <b>MAO DE OBRA</b>					424,36	M2		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,508	5,60	8,44				
	SERRALHEIRO	H	2,513	7,20	18,09				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,530</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	51,80	51,80				
	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	322,95	322,95				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>374,750</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	26,53		23,084	374,75		-	424,36		
F4560	GRADE DE METALON <b>MAO DE OBRA</b>					235,58	M2		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,613	5,60	14,63				
	SERRALHEIRO	H	1,608	7,20	11,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,210</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	GRADE DE METALON	M2	1,000	186,56	186,56				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>186,560</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	26,21		22,805	186,56		-	235,58		
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO <b>MAO DE OBRA</b>					312,53	M2		
	MONTADOR	H	1,005	7,20	7,24				
	PEDREIRO	H	0,352	7,20	2,53				
	SERVENTE	H	0,251	4,88	1,22				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,990</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,25	0,05				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08				
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO	UM	1,000	291,85	291,85				
	C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>291,980</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	10,99		9,562	291,98		-	312,53		
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA <b>MAO DE OBRA</b>					336,05	M2		
	AJUDANTE	H	1,5075	5,60	8,4420				
	MONTADOR	H	2,5125	7,20	18,0900				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,5320</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,34	4,1540				
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,62	9,9300				
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	216,08	216,0800				
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	14,07	56,2800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>286,4440</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	26,53		23,0838	286,44		-	336,05		
C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					49,19	M2		

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					387,83	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,0100	7,20	14,4720		
	SERVENTE	H	6,0300	4,88	29,4264		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,8984</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	275,63	275,6300		
	ADQUIRIDO						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>275,6300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	43,90		68,30	275,63		-	387,83
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0.60m					163,16	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	377,05	67,87		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	13,42	6,98		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	285,17	19,96		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,000	16,46	16,46		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	0,520	8,18	4,25		
	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	12,99	1,56		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	4,54	2,36		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3	0,120	8,33	1,00		
	MATERIAL DA VALA						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>120,440</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	43,90		42,72	120,44		-	163,16
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE					56,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,6281	7,20	4,52		
	SERVENTE	H	0,8794	4,88	4,29		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,125	50,25	6,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,50	1,88		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	30,15	31,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,81		7,666	39,82		-	56,30
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					522,31	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERRAMENTOS DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	229,47	229,47		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,13	42,26		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	193,82	193,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>465,5500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,81		56,76	465,55		-	522,31
C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.60x2.10x0.03m)					572,88	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,769	5,60	21,11		
	CARPINTEIRO	H	3,769	7,20	27,14		
	PEDREIRO	H	1,407	7,20	10,13		
	SERVENTE	H	1,407	4,88	6,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>65,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	46,23	0,49		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	70,35	70,35		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,74	1,27		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.



# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,603	7,20	4,34				
	SERVEnte	H	0,603	4,88	2,94				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,280</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	349,47	8,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,740</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	7,28		7,40	8,74		-	23,42		
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					57,38	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,724	7,20	5,2128				
	SERVEnte	H	0,724	4,88	3,5331				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,746</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	26,33	28,9630				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	6,000	2,01	12,0600				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,023</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	8,75		7,613	41,02		-	57,38		
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,18	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,2010	7,20	1,45				
	SERVEnte	H	0,2010	4,88	0,98				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,76	0,64				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,43		2,1143	0,64		-	5,18		
C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					66,22	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,206	7,20	8,6832				
	SERVEnte	H	1,206	4,88	5,8853				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,569</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	26,33	28,9630				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	362,09	7,2418				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,205</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	14,57		15,44	36,21		-	66,22		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					17,40	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,249	7,20	1,7928				
	SERVEnte	H	0,553	4,88	2,6986				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,491</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	46,23	1,7105				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,50	7,2900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,001</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	4,49		3,910	9,00		-	17,40		
C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm					21,46	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,080	7,20	0,58				
	SERVEnte	H	0,050	4,88	0,24				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,820</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	19,10	19,10				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	207,03	0,83				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,930</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,82		0,713	19,93		-	21,46		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,3015	7,20	2,1708				
	SERVEnte	H	0,3216	4,88	1,5694				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,7402</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,25	0,1256				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,74	0,2398				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,50	0,1620				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5274</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,74		3,2542	0,53		-	7,52		
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA					15,68	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,5025	7,20	3,6180				
	SERVEnte	H	0,5025	4,88	2,4522				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,0702</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M3	3,0000	1,21	3,6300				
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	KG	0,0020	307,14	0,6143				
	TRACO 1:2:9								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,24</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	6,07		5,37	4,24		-	15,68		
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					19,79	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,503	5,60	2,82				
	CARPINTEIRO	H	0,503	7,20	3,62				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,440</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PREGO	UN	0,100	9,45	0,95				
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	6,80	6,8000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,750</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	6,44		5,600	7,75		-	19,79		
C3652	RUFO/ALGAIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM					72,05	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,332	5,60	1,86				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,362	7,20	2,61				
	PEDREIRO	H	0,151	7,20	1,09				
	SERVEnte	H	0,151	4,88	0,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	17,93	4,03				
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,25	0,18				
	ACO CA-50	KG	11,4450	3,98	45,55				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	18,46	6,46				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,50	1,63				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	6,63	1,33				
	PEDRISCO	M3	0,0120	63,52	0,76				
	PREGO	KG	0,0350	9,45	0,33				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,270</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	6,30		5,482	60,27		-	72,05		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR					4,25	M2		
	TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,101	7,20	0,73				
	SERVEnte	H	0,151	4,88	0,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,470</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	46,23	0,28				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,50	1,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,47		1,279	1,50		-	4,25		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,					23,42	M2		
	TRACO 1:3								
	<b>MAO DE OBRA</b>								

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

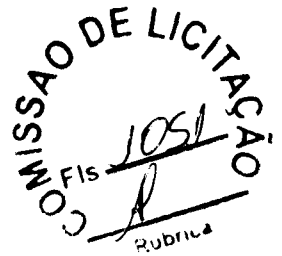
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PREGO	KG	0,0200	9,45	0,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,6600</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		18,42	16,14	36,66	0,28	-	71,50	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)					37,70	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,005	7,20	7,24			
	SERVENTE	H	1,126	4,88	5,49			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,730</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	46,23	0,69			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,74	1,61			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,42	10,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,890</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,73	11,076	13,89		-	37,70	
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3.80 m					89,54	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3518	7,20	2,53			
	SERVENTE	H	0,3518	4,88	1,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,2500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ACO CA-60	KG	0,7400	4,16	3,08			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,86	19,32			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,45	0,28			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,76	4,62			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,21	4,04			
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3.01 A 4.0 m	M2	1,0000	32,16	32,16			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	281,19	11,25			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	75,42	3,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,7700</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,25	7,52	77,77		-	89,54	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					109,33	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0050	5,60	5,63			
	CARPINTEIRO	H	1,0050	7,20	7,24			
	PEDREIRO	H	1,1055	7,20	7,9596			
	SERVENTE	H	1,1055	4,88	5,3948			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,2244</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,85	9,98			
	PREGO	KG	0,1200	9,45	1,13			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,36	4,76			
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,46	15,18			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"x2 1/2")	M	1,3300	21,99	29,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,3000</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		26,22	22,8140	60,30		-	109,33	
C4462	TELHA CERÂMICA					40,17	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,106	4,88	5,40			
	PEDREIRO	H	1,106	7,20	7,96			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,360</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,46	15,18			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,180</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,36	11,625	15,18		-	40,17	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,52	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

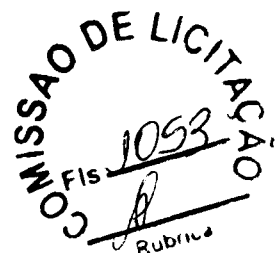
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,307	5,60	7,32					
	CARPINTEIRO	H	1,307	7,20	9,41					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,730</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,63	2,65					
	PREGO 18X27	KG	0,150	9,45	1,42					
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,76	2,38					
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	6,21	6,21					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,660</b>							
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>16,73</b>		<b>14,557</b>	<b>12,66</b>		<b>-</b>	<b>43,95</b>	<b>M2</b>	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60									
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>									
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	99,50	0,80					
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,800</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	5,60	0,45					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	7,20	0,58					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,030</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,02	0,20					
	AÇO CA 50/60	KG	1,050	4,07	4,27					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,470</b>							
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>1,03</b>		<b>0,94</b>	<b>4,47</b>	<b>0,80</b>	<b>-</b>	<b>7,24</b>	<b>KG</b>		
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO									
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,89	9,92					
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>9,9200</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	12,3615	5,60	69,22					
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8240	7,20	34,73					
	CARPINTEIRO	H	7,5375	7,20	54,27					
	PEDREIRO	H	2,0100	7,20	14,47					
	SERVENTE	H	12,0600	4,88	58,85					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>231,5400</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,02	12,02					
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,23	28,82					
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,08	244,80					
	BRITA	M3	0,8780	56,28	49,41					
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,50	163,80					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,86	8,92					
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	9,45	18,90					
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,21	31,05					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>557,7200</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>231,54</b>		<b>205,96</b>	<b>557,72</b>	<b>9,92</b>	<b>-</b>	<b>1.005,14</b>	<b>M3</b>		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO									
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,89	0,28					
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2800</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8040	7,20	5,79					
	CARPINTEIRO	H	0,7035	7,20	5,07					
	PEDREIRO	H	0,3015	7,20	2,17					
	SERVENTE	H	1,1045	4,88	5,39					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,4200</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,02	0,20					
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,25	2,01					
AÇO CA-50	KG	1,3500	3,98	5,37						
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,49	14,49						
CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,50	8,68						
PEDRISCO	M3	0,0900	63,52	5,72						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>231,54</b>		<b>205,96</b>	<b>557,72</b>	<b>9,92</b>	<b>-</b>	<b>1.005,14</b>	<b>M2</b>		

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

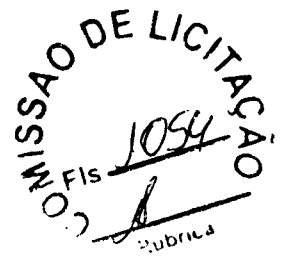
Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente		P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Total L.S.				
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			1,30		18,54	-	19,84
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	8,543		7,20	61,5096		
	SERVENTE	H	9,246		4,88	45,1205		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>106,630</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000		0,42	98,7000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000		288,67	86,6010		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>185,301</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		106,63		105,59	185,30		-	397,52
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998		13,89	6,94		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>6,940</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,010		7,20	14,47		
	SERVENTE	H	16,080		4,88	78,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,940</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646		46,23	29,86		
	BRITA	M3	0,585		56,28	32,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000		0,50	98,00		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400		45,60	18,2400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>179,020</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		92,94		84,00	179,02	6,94	-	362,90
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	6,030		7,20	43,4160		
	SERVENTE	H	9,045		4,88	44,1396		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,556</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365		46,23	16,8740		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500		0,50	54,7500		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100		45,60	50,1600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>121,784</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		87,56		76,186	121,78	6,94	-	285,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,010		7,20	14,47		
	SERVENTE	H	6,030		4,88	29,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,900</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		43,90		38,197			-	82,10
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714		13,89	9,92		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>9,920</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	6,0300		4,88	29,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,430</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867		46,23	40,08		
	BRITA	M3	0,627		56,28	35,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000		0,50	174,50		
	PEDRISCO	M3	0,209		63,52	13,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>263,150</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		29,43		30,09	263,15	9,92	-	332,59

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

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

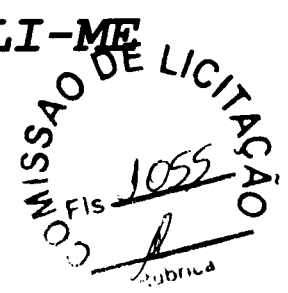
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					233,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	3,0301	7,20	21,82		
	PEDREIRO	H	3,0301	7,20	21,82		
	SERVEnte	H	3,0301	4,88	14,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>58,4300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,31	2,77		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,69	3,01		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	22,51	33,77		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	M2	1,0000	79,79	79,79		
	LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA						
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0125	279,43	3,49		
	ADQUIRIDO						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>122,8300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	58,43		51,89	122,83		-	233,15
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.186,51	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,201	14.489,02	2.912,29		
	SERVEnte	H	0,251	5.076,56	1.274,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4.186,510</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4.186,51					-	4.186,51
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,13	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,131	7,20	0,94		
	SERVEnte	H	0,131	4,88	0,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	14,67	0,29		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	14,86	0,59		
	PREGO	KG	0,012	9,45	0,11		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	20,70	0,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,180</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,58		1,37	1,18		-	4,13
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,87	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,945	4,88	14,37		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,370</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,37		12,503			-	26,87
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					66,45	M3
	MAT.C/AOUIÇÃO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,709	4,88	8,340		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,340</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	46,23	50,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,34		7,26	50,85		-	66,45
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					12,68	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	18,33	4,3992		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,399</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,724	4,88	3,5331		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,533</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,53		4,75		4,40	-	12,68
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO					19,84	M3
	ATÉ 5 KM						
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,185	100,21	18,5389		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>18,539</b>				

*[Handwritten signatures and stamps]*

Ótávio Augusto Carvalho Silva  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

## CNPJ: 21.541.555/0001-10




OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

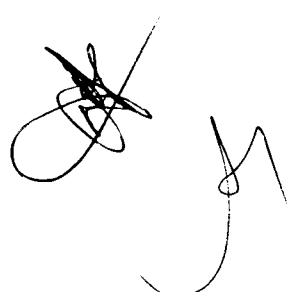
### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Fortim, 09 de abril de 2018.

  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

*Assinado*





*ep*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 COFIS 1056  
 Rubrica

## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,20%
	<b>Total</b>	<b>6,43%</b>
<b>Beneficio</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	6,52%
	<b>Total</b>	<b>7,52%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	2,00%
	<b>Total</b>	<b>7,65%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>24,00%</b>

Fortim, 09 de abril de 2018.

Diávio Augusto Carvalho Siva  
 Diávio Augusto Carvalho Siva  
 CREA 061177927-7  
 Civil / Procurador

*Amorelo*

*EPP*

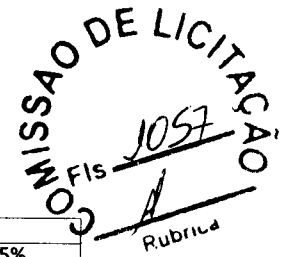
*[Handwritten signatures and marks]*



# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



## PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	2,00%
Total dos Impostos/Taxas		7,65%

Fortim, 09 de abril de 2018.

*Otávio Augusto Carvalho Silva*  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CREA 061177927-7  
Civil / Procurador

*Amorelo*

*esp*

*[Handwritten signatures]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

## CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 09 de abril de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Fortim  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018 - SMS**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018 - SMS** cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE, NESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 885.403,28** (OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRES REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

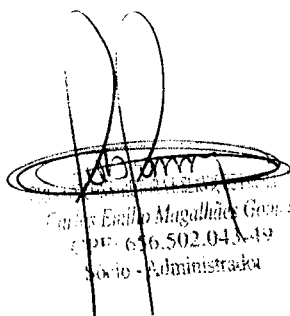
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

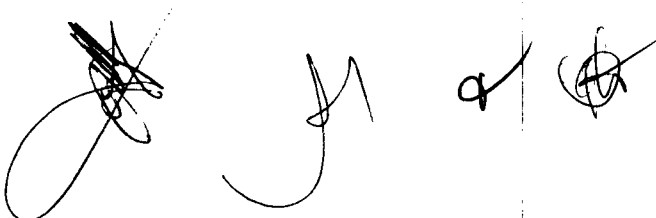
Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9

  
Carlos Emílio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
Sócio - Administrador

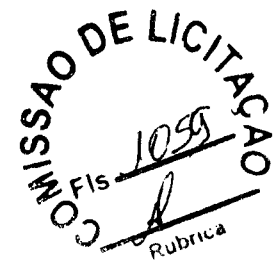
*Amarelo*

*EPP*





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE GURGURI  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

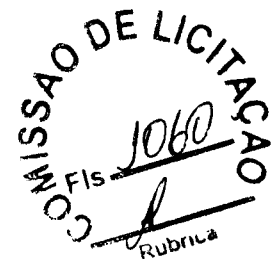
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 228,36	R\$ 456,72
1.2	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	R\$ 4.127,82	R\$ 16.511,28
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	231,00	R\$ 4,09	R\$ 944,79
					R\$	<b>17.912,79</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,85	R\$ 26,50	R\$ 897,03
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,79	R\$ 65,52	R\$ 9.028,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,85	R\$ 12,50	R\$ 423,13
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,85	R\$ 19,56	R\$ 662,11
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,57	R\$ 393,34	R\$ 5.337,62
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,47	R\$ 359,26	R\$ 3.042,93
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,85	R\$ 282,31	R\$ 9.556,19
					R\$	<b>28.947,01</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA E ALVENARIA</b>				
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,06	R\$ 80,96	R\$ 733,50
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,06	R\$ 330,39	R\$ 2.993,33
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,74	R\$ 43,31	R\$ 941,56
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	724,80	R\$ 7,13	R\$ 5.167,82
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$ 993,25	R\$ 476,76
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,15	R\$ 70,60	R\$ 645,99
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	735,47	R\$ 37,35	R\$ 27.469,80
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	130,99	R\$ 88,28	R\$ 11.563,80
					R\$	<b>49.992,56</b>
<b>4</b>		<b>COBERTA</b>				
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	186,87	R\$ 108,02	R\$ 20.185,70
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	186,87	R\$ 39,81	R\$ 7.439,29
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,10	R\$ 7,42	R\$ 297,54
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,05	R\$ 15,47	R\$ 310,17
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	40,10	R\$ 19,52	R\$ 782,75
4.6	C3652	RUFO/ALGAIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,50	R\$ 71,00	R\$ 603,50
					R\$	<b>29.618,95</b>
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.601,93	R\$ 4,19	R\$ 6.712,09
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.601,93	R\$ 23,10	R\$ 37.004,58
5.3	C4443	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	58,40	R\$ 56,58	R\$ 3.304,27
5.4	C1120	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	189,39	R\$ 5,13	R\$ 971,57
5.5	C4437	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	130,99	R\$ 65,28	R\$ 8.551,03
5.6	C2181	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,76	R\$ 21,17	R\$ 227,79
5.7	C2286	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,86	R\$ 382,43	R\$ 3.005,90
5.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,62	R\$ 160,90	R\$ 2.674,16
5.9	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	103,35	R\$ 55,54	R\$ 5.740,06
					R\$	<b>70.452,34</b>
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	R\$ 515,02	R\$ 7.210,28
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	3,00	R\$ 564,95	R\$ 1.694,85
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	19,20	R\$ 418,47	R\$ 8.034,62
6.4	F4560	GRADE DE METALON	M2	37,75	R\$ 232,30	R\$ 8.769,33
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	32,30	R\$ 308,21	R\$ 9.955,18
6.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	R\$ 331,36	R\$ 265,09
6.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (C/OCADO)	M2	19,20	R\$ 48,51	R\$ 931,39
					R\$	<b>36.860,74</b>
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.359,59	R\$ 12,41	R\$ 16.872,51
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PAREDE	M2	1.228,60	R\$ 9,95	R\$ 12.224,57
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,60	R\$ 13,58	R\$ 1.338,99

*Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'Amorim' and several other initials.*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

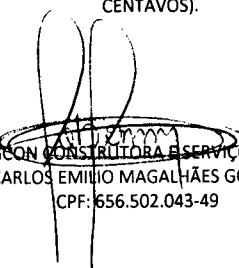






OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE GURGURI  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.228,60	R\$ 12,18	R\$ 14.964,35
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	183,94	R\$ 15,36	R\$ 2.825,32
						R\$ 48.225,74
<b>8</b>		<b>ELETRICA</b>				
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	R\$ 150,83	R\$ 19.306,24
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.302,58	R\$ 1.302,58
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 177,00	R\$ 531,00
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	R\$ 45,14	R\$ 90,28
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	R\$ 36,12	R\$ 903,00
8.6	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	2,00	R\$ 203,72	R\$ 407,44
8.7	C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 427,23	R\$ 854,46
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	R\$ 10,94	R\$ 273,50
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 18,95	R\$ 1.478,10
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 136,95	R\$ 136,95
8.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.117,45	R\$ 1.117,45
						R\$ 26.401,00
<b>9</b>		<b>HIDROSSANITÁRIA</b>				
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	R\$ 147,53	R\$ 5.458,61
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	R\$ 133,03	R\$ 3.059,69
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 251,19	R\$ 1.507,14
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$ 213,03	R\$ 426,06
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 50,02	R\$ 100,04
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 403,80	R\$ 2.019,00
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 398,74	R\$ 2.392,44
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 478,45	R\$ 1.435,35
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 194,37	R\$ 388,74
9.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 722,55	R\$ 722,55
9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.884,77	R\$ 1.884,77
9.12	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 49,65	R\$ 248,25
						R\$ 19.642,64
<b>10</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
10.1	F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM	M2	22,00	R\$ 99,39	R\$ 2.186,58
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	135,30	R\$ 175,74	R\$ 23.777,62
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	276,00	R\$ 6,32	R\$ 1.744,32
						R\$ 27.708,52
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 355.762,29</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 85.382,95</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 441.145,24</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 441.145,24 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49



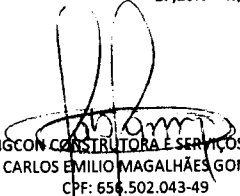
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE GURGURI  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

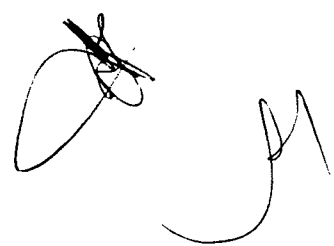
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

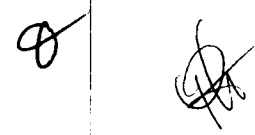
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVICIOS PRELIMINARES	4,06%	R\$ 17.912,79	40,00%	R\$ 7.165,12	60,00%	R\$ 10.747,67				
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDACÕES	6,56%	R\$ 28.947,01	40,00%	R\$ 11.578,80	60,00%	R\$ 17.368,21				
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	11,33%	R\$ 49.992,56	50,00%	R\$ 24.996,28	50,00%	R\$ 24.996,28				
4	COBERTA	6,71%	R\$ 29.618,95	60,00%	R\$ 17.771,37	40,00%	R\$ 11.847,58				
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	15,97%	R\$ 70.452,34			20,00%	R\$ 14.090,47	30,00%	R\$ 21.135,70	50,00%	R\$ 35.226,17
6	ESQUADRIAS	8,36%	R\$ 36.860,74			20,00%	R\$ 7.372,15	30,00%	R\$ 11.058,22	50,00%	R\$ 18.430,37
7	PINTURA	10,93%	R\$ 48.225,74					60,00%	R\$ 28.935,44	40,00%	R\$ 19.290,30
8	ELETRICA	5,98%	R\$ 26.401,00					50,00%	R\$ 13.200,50	50,00%	R\$ 13.200,50
9	HIDROSSANITÁRIA	4,45%	R\$ 19.642,64					60,00%	R\$ 11.785,58	40,00%	R\$ 7.857,06
10	LIMPEZA FINAL	6,28%	R\$ 27.708,52							100,00%	R\$ 27.708,52
11	BDI	19,35%	R\$ 85.382,95	17,14%	R\$ 14.634,64	24,17%	R\$ 20.637,06	24,37%	R\$ 20.807,82	34,32%	R\$ 29.303,43
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 441.145,24</b>								
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>17,26%</b>	<b>R\$ 76.146,21</b>	<b>24,27%</b>	<b>R\$ 107.059,42</b>	<b>24,24%</b>	<b>R\$ 106.923,26</b>	<b>34,23%</b>	<b>R\$ 151.016,35</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>17,26%</b>	<b>R\$ 76.146,21</b>	<b>41,53%</b>	<b>R\$ 183.205,63</b>	<b>65,77%</b>	<b>R\$ 290.128,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 441.145,24</b>

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Demonek*

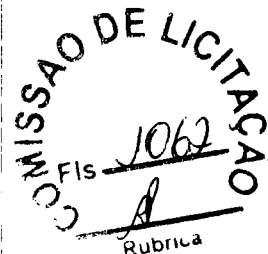
*EPP*







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

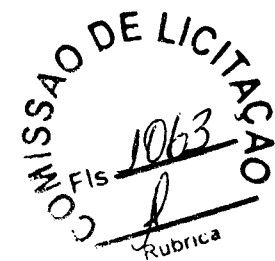
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 228,36	R\$ 456,72
1.2	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	R\$ 4.127,82	R\$ 16.511,28
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	231,00	R\$ 4,09	R\$ 944,79
						<b>R\$ 17.912,79</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,85	R\$ 26,50	R\$ 897,03
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,79	R\$ 65,52	R\$ 9.028,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,85	R\$ 12,50	R\$ 423,13
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,85	R\$ 19,56	R\$ 662,11
2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,57	R\$ 393,34	R\$ 5.337,62
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,47	R\$ 359,26	R\$ 3.042,93
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,85	R\$ 282,31	R\$ 9.556,19
						<b>R\$ 28.947,01</b>
<b>3 ESTRUTURA E ALVENARIA</b>						
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,06	R\$ 80,96	R\$ 733,50
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,06	R\$ 330,39	R\$ 2.993,33
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,74	R\$ 43,31	R\$ 941,56
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	724,80	R\$ 7,13	R\$ 5.167,82
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$ 993,25	R\$ 476,76
3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,15	R\$ 70,60	R\$ 645,99
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	735,47	R\$ 37,35	R\$ 27.469,80
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	130,99	R\$ 88,28	R\$ 11.563,80
						<b>R\$ 49.992,56</b>
<b>4 COBERTA</b>						
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	186,87	R\$ 108,02	R\$ 20.185,70
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	186,87	R\$ 39,81	R\$ 7.439,29
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,10	R\$ 7,42	R\$ 297,54
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,05	R\$ 15,47	R\$ 310,17
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	40,10	R\$ 19,52	R\$ 782,75
4.6	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,50	R\$ 71,00	R\$ 603,50
						<b>R\$ 29.618,95</b>
<b>5 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.601,93	R\$ 4,19	R\$ 6.712,09
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-	M2	1.601,93	R\$ 23,10	R\$ 37.004,58
5.3	C4443	5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	58,40	R\$ 56,58	R\$ 3.304,27
5.4	C1120	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	189,39	R\$ 5,13	R\$ 971,57
5.5	C4437	5/PEI-4 P/ PISO REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	130,99	R\$ 65,28	R\$ 8.551,03
5.6	C2181	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,76	R\$ 21,17	R\$ 227,79
5.7	C2286	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,86	R\$ 382,43	R\$ 3.005,90
5.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,62	R\$ 160,90	R\$ 2.674,16
5.9	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	103,35	R\$ 55,54	R\$ 5.740,06
						<b>R\$ 70.452,34</b>
<b>6 ESQUADRIAS</b>						
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	R\$ 515,02	R\$ 7.210,28
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	3,00	R\$ 564,95	R\$ 1.694,85
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	19,20	R\$ 418,47	R\$ 8.034,62
6.4	F4560	GRADE DE METALON	M2	37,75	R\$ 232,30	R\$ 8.769,33
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	32,30	R\$ 308,21	R\$ 9.955,18
6.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	R\$ 331,36	R\$ 265,09
6.7	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	19,20	R\$ 48,51	R\$ 931,39
						<b>R\$ 36.860,74</b>
<b>7 PINTURA</b>						
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.359,59	R\$ 12,41	R\$ 16.872,51
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.228,60	R\$ 9,95	R\$ 12.224,57
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,60	R\$ 13,58	R\$ 1.338,99

*Almeida*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



7.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.228,60	R\$	12,18	R\$	14.964,35
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	183,94	R\$	15,36	R\$	2.825,32
							R\$	48.225,74
<b>8</b>		<b>ELETRICA</b>						
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	R\$	150,83	R\$	19.306,24
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$	1.302,58	R\$	1.302,58
8.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$	177,00	R\$	531,00
8.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	R\$	45,14	R\$	90,28
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	R\$	36,12	R\$	903,00
8.6	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	2,00	R\$	203,72	R\$	407,44
8.7	C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE	UN	2,00	R\$	427,23	R\$	854,46
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	R\$	10,94	R\$	273,50
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$	18,95	R\$	1.478,10
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	136,95	R\$	136,95
8.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	1.117,45	R\$	1.117,45
							R\$	26.401,00
<b>9</b>		<b>HIDROSSANITÁRIA</b>						
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	37,00	R\$	147,53	R\$	5.458,61
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	R\$	133,03	R\$	3.059,69
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$	251,19	R\$	1.507,14
9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$	213,03	R\$	426,06
9.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$	50,02	R\$	100,04
9.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$	403,80	R\$	2.019,00
9.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$	398,74	R\$	2.392,44
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$	478,45	R\$	1.435,35
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$	194,37	R\$	388,74
9.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$	722,55	R\$	722,55
9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$	1.884,77	R\$	1.884,77
9.12	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	5,00	R\$	49,65	R\$	248,25
9.13	F4162	CISTERNA EM ANEIS D=1,20M C/ IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.996,23	R\$	1.996,23
9.14	F0441	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO RYMER 1500 60HZ 220V, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$	514,09	R\$	514,09
							R\$	22.152,96
<b>10</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						
10.1	F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM	M2	22,00	R\$	99,39	R\$	2.186,58
10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	135,30	R\$	175,74	R\$	23.777,62
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	276,00	R\$	6,32	R\$	1.744,32
							R\$	27.708,52
							R\$	358.272,61
							R\$	85.985,43
							R\$	444.258,04

TOTAL GERAL  
 VALOR DO BDI  
 TOTAL GERAL COM BDI

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 444.258,04 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 666.502.043-49

*444.258,04*

*EPP*

*[Handwritten signatures and initials]*



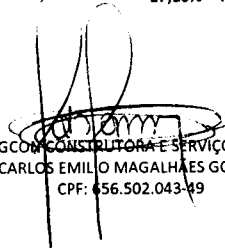
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE  
 LOCAL: NO DISTRITO DE JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ





**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	30 dias		60 dias		%	90 dias	%	120 dias
				%	R\$	%	R\$				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,03%	R\$ 17.912,79	40,00%	R\$ 7.165,12	60,00%	R\$ 10.747,67				
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	6,52%	R\$ 28.947,01	40,00%	R\$ 11.578,80	60,00%	R\$ 17.368,21				
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	11,25%	R\$ 49.992,56	50,00%	R\$ 24.996,28	50,00%	R\$ 24.996,28				
4	COBERTA	6,67%	R\$ 29.618,95	60,00%	R\$ 17.771,37	40,00%	R\$ 11.847,58				
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	15,86%	R\$ 70.452,34			20,00%	R\$ 14.090,47	30,00%	R\$ 21.135,70	50,00%	R\$ 35.226,17
6	ESQUADRIAS	8,30%	R\$ 36.860,74			20,00%	R\$ 7.372,15	30,00%	R\$ 11.058,22	50,00%	R\$ 18.430,37
7	PINTURA	10,86%	R\$ 48.225,74					60,00%	R\$ 28.935,44	40,00%	R\$ 19.290,30
8	ELETRICA	5,94%	R\$ 26.401,00					50,00%	R\$ 13.200,50	50,00%	R\$ 13.200,50
9	HIDROSSANITÁRIA	4,99%	R\$ 22.152,96					60,00%	R\$ 13.291,78	40,00%	R\$ 8.861,18
10	LIMPEZA FINAL	6,24%	R\$ 27.708,52						R\$	100,00%	R\$ 27.708,52
11	BDI	19,35%	R\$ 85.985,43	17,14%	R\$ 14.737,90	24,17%	R\$ 20.782,68	24,37%	R\$ 20.954,65	34,32%	R\$ 29.510,20
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 444.258,04</b>								
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			17,16%	R\$ 76.249,47	24,13%	R\$ 107.205,04	24,44%	R\$ 108.576,29	34,27%	R\$ 152.227,24
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			17,16%	R\$ 76.249,47	41,29%	R\$ 183.454,51	65,73%	R\$ 292.030,80	100,00%	R\$ 444.258,04

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 456.502.043-49

*Amarelo*



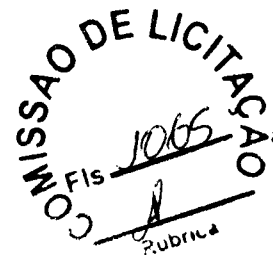


*ep*





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					228,36	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	2,9462	7,20	21,21		
	PEDREIRO	H	2,9462	7,20	21,21		
	SERVENTE	H	2,9462	4,88	14,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,8000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,08	2,73		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,44	2,96		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	22,20	33,30		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	78,68	78,68		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	275,53	3,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>121,1100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	56,80		50,45	121,11		-	228,36
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.127,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,198	14.489,02	2.868,83		
	SERVENTE	H	0,248	5.076,56	1.258,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4.127,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4.127,82					-	4.127,82
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,129	7,20	0,93		
	SERVENTE	H	0,129	4,88	0,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	14,47	0,29		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	14,66	0,59		
	PREGO	KG	0,012	9,32	0,11		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	20,41	0,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,170</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,56		1,36	1,17		-	4,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,50	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,904	4,88	14,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,170</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,17		12,329			-	26,50
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					65,52	M3
	<b>MAT.C/AQUISIÇÃO</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,685	4,88	8,223		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,223</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	45,59	50,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,22		7,15	50,15		-	65,52
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					12,50	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	18,08	4,3392		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,339</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,714	4,88	3,4843		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,484</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,48		4,68		4,34	-	12,50
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO					19,56	M3
	<b>ATÉ 5 KM</b>						
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,185	98,81	18,2799		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>18,280</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1,28		18,28	-	19,56

*[Handwritten signature]*

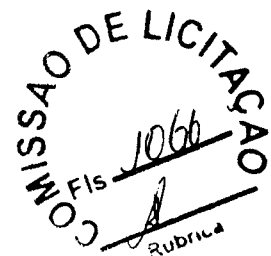
*Servente*

*[Handwritten signature]*

*EPP*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

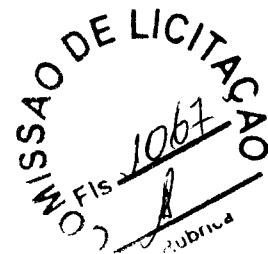
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					393,34	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	8,424	7,20	60,6528			
	SERVENTE	H	9,117	4,88	44,4910			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>105,144</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,7000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	284,64	85,3920			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>184,092</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	105,14		104,11	184,09		-	393,34	
330	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					359,26	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998	13,70	6,85			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>6,850</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,982	7,20	14,27			
	SERVENTE	H	15,856	4,88	77,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>91,650</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	45,59	29,45			
	BRITA	M3	0,585	55,50	32,47			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,50	98,00			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	44,96	17,9840			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>177,904</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	91,65		82,86	177,90	6,85	-	359,26	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					282,31	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,946	7,20	42,8112			
	SERVENTE	H	8,919	4,88	43,5247			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>86,336</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	45,59	16,6404			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,50	54,7500			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,96	49,4560			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>120,846</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	86,34		75,124	120,85	6,85	-	282,31	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					80,96	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,982	7,20	14,27			
	SERVENTE	H	5,946	4,88	29,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	45,59	16,6404			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,50	54,7500			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,96	49,4560			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>120,846</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	43,29		37,667	120,85	6,85	80,96	80,96	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					330,39	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,70	9,78			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>9,780</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	5,9460	4,88	29,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	45,59	39,53			
	BRITA	M3	0,627	55,50	34,80			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,50	174,50			
	PEDRISCO	M3	0,209	62,63	13,09			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>261,920</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	29,02		29,67	261,92	9,78	-	330,39	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					43,31	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,288	5,60	7,21			
	CARPINTEIRO	H	1,288	7,20	9,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,480</b>					

Handwritten signatures and initials: *Amorim*, *EP*, *AM*, *CE*, *EP*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

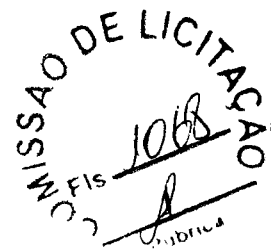
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,54	2,62				
	PREGO 18X27	KG	0,150	9,32	1,40				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,70	2,35				
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	6,12	6,12				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,490</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	16,48		14,339	12,49		-	43,31		
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					7,13	KG		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	98,11	0,78				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,780</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	5,60	0,44				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	7,20	0,57				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,010</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,88	0,20				
	AÇO CA 50/60	KG	1,050	4,01	4,21				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,410</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	1,01		0,93	4,41	0,78	-	7,13		
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					993,25	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,70	9,78				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>9,7800</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	12,1893	5,60	68,26				
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7568	7,20	34,25				
	CARPINTEIRO	H	7,4325	7,20	53,51				
	PEDREIRO	H	1,9820	7,20	14,27				
	SERVEENTE	H	11,8920	4,88	58,03				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>228,3200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,88	11,86				
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	45,59	28,43				
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,02	241,20				
	BRITA	M3	0,8780	55,50	48,73				
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,50	163,80				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,66	8,80				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	9,32	18,64				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,12	30,60				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>552,0600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	228,32		203,09	552,06	9,78	-	993,25		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					70,60	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,70	0,27				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2700</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7928	7,20	5,71				
	CARPINTEIRO	H	0,6937	7,20	4,99				
	PEDREIRO	H	0,2973	7,20	2,14				
	SERVEENTE	H	1,0891	4,88	5,31				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,1500</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,88	0,20				
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	49,55	1,98				
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,92	5,29				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,29	14,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,50	8,68				
	PEDRISCO	M3	0,0900	62,63	5,64				
	PREGO	KG	0,0200	9,32	0,19				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,2700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	18,15		15,91	36,27	0,27	-	70,60		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm					37,35	M2		
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								

*Arquiteto*  
*EPP*

*[Handwritten signatures and initials]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

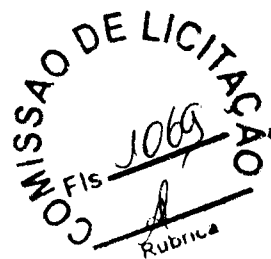
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,991	7,20	7,14				
	SERVENTE	H	1,110	4,88	5,42				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,560</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,59	0,68				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,73	1,59				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,42	10,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,860</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>12,56</b>		<b>10,928</b>	<b>13,86</b>			<b>37,35</b>		
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					88,28	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,3469	7,20	2,50				
	SERVENTE	H	0,3469	4,88	1,69				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,1900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,10	3,03				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,66	19,06				
	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,32	0,28				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,70	4,56				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,12	3,98				
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	31,71	31,71				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	277,27	11,09				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	74,36	2,97				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,6800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>4,19</b>		<b>7,41</b>	<b>76,68</b>			<b>88,28</b>	<b>M2</b>	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					108,02	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9910	5,60	5,55				
	CARPINTEIRO	H	0,9910	7,20	7,14				
	PEDREIRO	H	1,0901	7,20	7,8487				
	SERVENTE	H	1,0901	4,88	5,3197				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,8584</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,81	9,84				
	PREGO	KG	0,1200	9,32	1,12				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,34	4,69				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,46	15,18				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"x2 1/2")	M	1,3300	21,68	28,83				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,6600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>25,86</b>		<b>22,5008</b>	<b>59,66</b>			<b>108,02</b>	<b>M2</b>	
C4462	TELHA CERÂMICA					39,81	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	1,090	4,88	5,32				
	PEDREIRO	H	1,090	7,20	7,85				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,170</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,46	15,18				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,180</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>13,17</b>		<b>11,459</b>	<b>15,18</b>			<b>39,81</b>	<b>M</b>	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,42	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2973	7,20	2,1406				
	SERVENTE	H	0,3171	4,88	1,5474				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6880</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	49,55	0,1239				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,73	0,2365				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,50	0,1620				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5224</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>3,69</b>		<b>3,2107</b>	<b>0,52</b>			<b>7,42</b>	<b>M</b>	

*Amorato*  
*EPP*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					15,47	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4955	7,20	3,5676			
	SERVEnte	H	0,4955	4,88	2,4180			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9856</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M3	3,0000	1,19	3,5700			
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	KG	0,0020	302,86	0,6057			
	TRACO 1:2:9							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,18</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,99		5,30	4,18		-	15,47	
448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					19,52	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,496	5,60	2,78			
	CARPINTEIRO	H	0,496	7,20	3,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,350</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PREGO	UN	0,100	9,32	0,93			
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	6,71	6,7100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,640</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,35		5,530	7,64		-	19,52	
C3652	RUFO/ALGAIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM					71,00	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,327	5,60	1,83			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,357	7,20	2,57			
	PEDREIRO	H	0,149	7,20	1,07			
	SERVEnte	H	0,149	4,88	0,73			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	17,68	3,98			
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	49,55	0,17			
	AÇO CA-50	KG	11,4450	3,92	44,86			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	18,20	6,37			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,50	1,63			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	6,54	1,31			
	PEDRISCO	M3	0,0120	62,63	0,75			
	PREGO	KG	0,0350	9,32	0,33			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,20		5,395	59,40		-	71,00	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR					4,19	M2	
	TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,099	7,20	0,71			
	SERVEnte	H	0,149	4,88	0,73			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,59	0,28			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,50	1,22			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,44		1,253	1,50		-	4,19	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,					23,10	M2	
	TRACO 1:3							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,595	7,20	4,28			
	SERVEnte	H	0,595	4,88	2,90			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,180</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025	344,60	8,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,620</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,18		7,30	8,62		-	23,10	
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm					56,58	M2	
	(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA		0,714	7,20	5,1408			

*Handwritten signatures and initials: "EPP", "Sfr...", and various scribbles.*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,714	4,88	3,4843				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,625</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,96	28,5560				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	6,000	1,98	11,8800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,436</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>8,63</b>		<b>7,509</b>	<b>40,44</b>		-	<b>56,58</b>		
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,13	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,1982	7,20	1,43				
	SERVENTE	H	0,1982	4,88	0,97				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4000</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,73	0,64				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>2,40</b>		<b>2,0882</b>	<b>0,64</b>		-	<b>5,13</b>		
C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					65,28	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,189	7,20	8,5608				
	SERVENTE	H	1,189	4,88	5,8023				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,363</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	25,96	28,5560				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	357,05	7,1410				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,697</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>14,36</b>		<b>15,22</b>	<b>35,70</b>		-	<b>65,28</b>		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					17,26	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,246	7,20	1,7712				
	SERVENTE	H	0,545	4,88	2,6596				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,431</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,59	1,6868				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,50	7,2900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,977</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>4,43</b>		<b>3,850</b>	<b>8,98</b>		-	<b>17,26</b>		
C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm					21,17	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,079	7,20	0,57				
	SERVENTE	H	0,050	4,88	0,24				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,810</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	18,83	18,83				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	204,15	0,82				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,650</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>0,81</b>		<b>0,705</b>	<b>19,65</b>		-	<b>21,17</b>		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					382,43	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,9820	7,20	14,2704				
	SERVENTE	H	5,9460	4,88	29,0165				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,2869</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	271,79	271,7900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>271,7900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>43,29</b>		<b>67,35</b>	<b>271,79</b>		-	<b>382,43</b>		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					160,90	M2		

*Assinado*  
 EPP

*[Handwritten signatures and marks]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

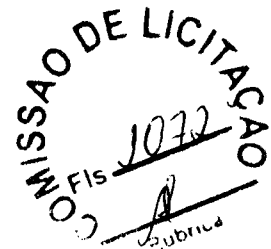
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M3 M2	0,180 0,520	371,79 13,23	66,92 6,88				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	281,20	19,68				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	16,23	16,23				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	8,07	4,20				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	12,81	1,54				
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	4,48	2,33				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	8,22	0,99				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>118,770</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>42,13</b>	<b>118,77</b>			<b>160,90</b>		
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE <b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,6194	7,20	4,46				
	SERVENTE	H	0,8671	4,88	4,23				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,690</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,125	49,55	6,19				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,50	1,88				
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	29,73	31,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,290</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>7,561</b>	<b>39,29</b>			<b>55,54</b>	<b>M2</b>	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	226,27	226,27				
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	20,83	41,66				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	191,12	191,12				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>459,0500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>55,97</b>	<b>459,05</b>			<b>515,02</b>	<b>UND</b>	
C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) <b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,716	5,60	20,81				
	CARPINTEIRO	H	3,716	7,20	26,76				
	PEDREIRO	H	1,387	7,20	9,99				
	SERVENTE	H	1,387	4,88	6,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,330</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,59	0,48				
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,37	69,37				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,73	1,26				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,46	13,38				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,38	24,38				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,79	9,79				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60				
	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA (0,60x2,10x0,03m)	UN	1,000	320,09	320,09				
	PREGO	KG	0,250	4,16	1,04				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,40	2,40				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>444,650</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>55,974</b>	<b>444,65</b>			<b>564,95</b>	<b>UN</b>	
C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA <b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,487	5,60	8,33				
	SERRALHEIRO	H	2,478	7,20	17,84				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'EPP' and various scribbles.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	51,08	51,08			
	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	318,45	318,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>369,530</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	26,17		22,771	369,53		-	418,47	M2
F4560	GRADE DE METALON					232,30		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,577	5,60	14,43			
	SERRALHEIRO	H	1,586	7,20	11,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,850</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRADE DE METALON	M2	1,000	183,96	183,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>183,960</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	25,85		22,492	183,96		-	232,30	M2
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO					308,21		M2
	C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE							
	SINTÉTICO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,991	7,20	7,14			
	PEDREIRO	H	0,347	7,20	2,50			
	SERVEANTE	H	0,248	4,88	1,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,850</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	49,55	0,05			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO							
	C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	UM	1,000	287,79	287,79			
	SINTÉTICO							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>287,920</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,85		9,441	287,92		-	308,21	M2
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE					331,36		M2
	MADEIRA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,4865	5,60	8,3244			
	MONTADOR	H	2,4775	7,20	17,8380			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,1624</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,32	4,0920			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,53	9,7950			
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	213,07	213,0700			
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	13,87	55,4800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>282,4370</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	26,16		22,7618	282,44		-	331,36	M2
C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm					48,51		M2
	(COLOCADO)							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm	M2	1,000	48,51	48,5100			
	(COLOCADO)							
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,510</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	-		-	48,51		-	48,51	M2
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,41		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,347	5,60	1,9432			
	PINTOR	H	0,396	7,20	2,8512			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,794</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	9,95	1,1940			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	12,46	2,1182			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,450</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,79		4,168	3,45		-	12,41	M2

Mão de Obra  
4,79

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					9,95	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	5,60	1,1088			
	PINTOR	H	0,297	7,20	2,1384			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,247</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	5,21	3,6470			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,867</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,25		2,828	3,87		-	9,95	
C280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,58	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,347	5,60	1,9432			
	PINTOR	H	0,396	7,20	2,8512			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,794</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	10,37	0,4148			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,89	1,9024			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	16,03	2,0839			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,621</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,79		4,168	4,62		-	13,58	
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					12,18	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1784	5,60	1,00			
	PINTOR	H	0,1982	7,20	1,43			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,55	0,55			
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	14,77	7,09			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,6400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,43		2,1143	7,64		-	12,18	
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					15,36	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,396	5,60	2,2176			
	PINTOR	H	0,496	7,20	3,5712			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,789</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	9,95	1,1940			
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	13,33	3,1992			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,531</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,79		5,038	4,53		-	15,36	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					150,83	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9730	5,60	16,65			
	ELETRICISTA	H	2,9730	7,20	21,41			
	SERVENTE	H	2,4775	4,88	12,09			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,1500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,20	14,40			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,05	1,05			
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,34	7,34			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,08	2,08			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,23	0,82			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,17	9,51			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,08	2,08			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,68	2,04			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	16,08	16,08			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,82	1,64			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,0400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	50,15		43,6355	57,04		-	150,83	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and marks]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

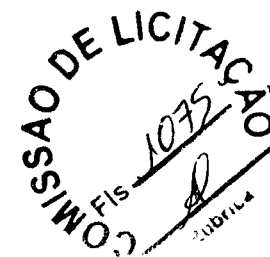
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA					1.302,58	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	12,96	38,88		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	74,36	74,36		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>113,2400</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9640	7,20	28,5408		
	ELETRICISTA	H	3,9640	4,88	19,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,8808</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	43,90	43,90		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,85	231,00		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	2,57	12,85		
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	55,25	55,25		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	5,10	61,20		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,52	1,52		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	17,53	17,53		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	353,79	353,79		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	213,07	213,07		
	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	5,62	22,48		
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	UN	1,0000	87,21	87,21		
	LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.099,8000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	47,88		41,6604	1.099,80	113,24	-	1.302,58
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M					177,00	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,469	5,60	19,4264		
	ELETRICISTA	H	1,487	7,20	10,7064		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,133</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	7,98	23,9400		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	46,61	46,6100		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	2,33	2,3300		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	1,000	47,77	47,7700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>120,650</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	30,13		26,216	120,65		-	177,00
C029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					45,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928	5,60	4,44		
	ELETRICISTA	H	0,7928	7,20	5,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	26,16	26,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,160</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,15		8,832	26,16		-	45,14
C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					36,12	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,793	5,60	4,4408		
	ELETRICISTA	H	0,793	7,20	5,7096		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO	UM	1,000	15,16	15,1600		
	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UM	1,000	1,98	1,9800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,140</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,15		8,832	17,14		-	36,12
C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W					203,72	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8424	5,60	4,72		
	ELETRICISTA	H	1,3379	7,20	9,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,3500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	15,70	15,70		

*Arrenuda*

*[Handwritten signatures and initials]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

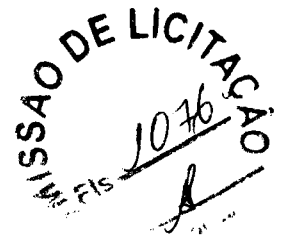
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	147,48	147,48				
	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESC. COMPACTA	UN	1,0000	13,70	13,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>176,8800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>14,35</b>		<b>12,4859</b>	<b>176,88</b>			<b>203,72</b>		
C3912	PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	6,5802	5,60	36,8491				
	ELETRICISTA	H	5,6685	7,20	40,8132				
	SERVEnte	H	4,7568	4,88	23,2132				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>100,8755</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm <sup>2</sup>	M	1,1000	3,70	4,0700				
	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	1,0000	23,67	23,6700				
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	12,0000	4,16	49,9200				
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	12,0000	1,38	16,5600				
	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	1,0000	144,35	144,3500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>238,5700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>100,88</b>		<b>87,7757</b>	<b>238,57</b>			<b>427,23</b>		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081	5,60	1,17				
	ELETRICISTA	H	0,2081	7,20	1,50				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,670</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	5,95	5,95				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,950</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>2,67</b>		<b>2,323</b>	<b>5,95</b>			<b>10,94</b>		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,287	5,60	1,6072				
	ELETRICISTA	H	0,287	7,20	2,0664				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,674</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	12,09	12,0900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,090</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>3,67</b>		<b>3,193</b>	<b>12,09</b>			<b>18,95</b>		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1892	5,60	6,66				
	ELETRICISTA	H	1,1892	7,20	8,56				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,2200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,32	30,32				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,83	29,83				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,66	24,66				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	23,68	23,68				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>108,4900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>15,22</b>		<b>13,2429</b>	<b>108,49</b>			<b>136,95</b>		
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7568	5,60	26,64				
	ELETRICISTA	H	4,7568	7,20	34,25				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,8900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,81	2,43				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,95	2,85				
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	7,98	15,96				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,29	4,29				
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,64	73,64				
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	312,87	312,87				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,33	2,33				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,18	3,27				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	47,93	47,93				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'Amaral' and other initials.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

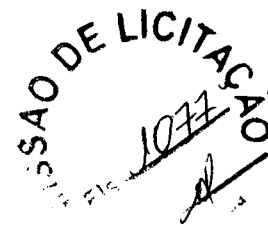
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	538,01	538,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1003,5800</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		60,89	52,9804	1.003,58		-	1.117,45	PT
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,973	5,60	16,6488			
	ENCANADOR	H	2,973	7,20	21,4056			
	SERVEnte	H	2,478	4,88	12,0926			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,147</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	49,55	0,1487			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,73	1,8250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,50	1,2500			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,79	1,5800			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,59	6,3600			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,07	3,0700			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,19	2,3800			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,18	2,1800			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	2,28	2,2800			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,43	2,9160			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,95	29,7500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,740</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		50,15	43,636	53,74		-	147,53	PT
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,973	5,60	16,6488			
	ENCANADOR	H	2,973	7,20	21,4056			
	SERVEnte	H	2,478	4,88	12,0926			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,147</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	49,55	0,1982			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,73	2,1900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,50	1,5000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,75	5,7500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,39	2,7800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,88	1,8800			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	10,36	10,3600			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,45	3,4500			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	9,25	3,0525			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	3,57	5,3550			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,45	2,7250			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,241</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		50,15	43,636	39,24		-	133,03	PT
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2230	5,60	1,2488			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1743	5,60	6,5761			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2230	7,20	1,6056			
	CARPINTEIRO	H	1,1743	7,20	8,4550			
	PEDREIRO	H	4,1017	7,20	29,5322			
	SERVEnte	H	8,1203	4,88	39,6271			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,0448</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,88	0,4347			
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	45,59	7,3400			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,10	10,5862			
	BRITA	M3	0,0770	55,50	4,2735			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,73	5,5801			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,04	3,6080			
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,50	20,9545			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,12	0,3611			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,2800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>88,4181</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		87,04	75,7335	88,42		-	251,19	UN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

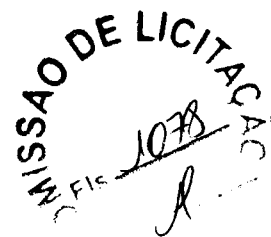
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L MAO DE OBRA						213,03	UN
	SERVENTE	H	0,694	4,88	3,39			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,390</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	206,69	206,69			
		<b>R\$</b>	<b>206,690</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,39</b>		<b>2,950</b>	<b>206,69</b>			<b>213,03</b>	<b>UN</b>
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496	5,60	2,78			
	ENCANADOR	H	0,248	7,20	1,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,570</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,38	0,38			
	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	41,09	41,09			
		<b>R\$</b>	<b>41,470</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,57</b>		<b>3,976</b>	<b>41,47</b>			<b>50,02</b>	<b>UN</b>
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,982	5,60	11,10			
	ENCANADOR	H	1,982	7,20	14,27			
	PEDREIRO	H	1,982	7,20	14,27			
	SERVENTE	H	1,982	4,88	9,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,310</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,019	49,55	0,94			
	AÇO CA-60	KG	0,600	4,10	2,46			
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,50	4,92			
	PEDRISCO	M3	0,026	62,63	1,63			
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	92,86	92,86			
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	31,73	31,73			
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	6,44	7,0840			
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	135,27	135,27			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	34,69	34,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>311,584</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>49,31</b>		<b>42,905</b>	<b>311,58</b>			<b>403,80</b>	<b>UN</b>
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,270	5,60	18,3120			
	ENCANADOR	H	3,270	7,20	23,5440			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,856</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,3400			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	15,92	31,8400			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,38	0,4256			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	162,49	162,4900			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	2,53	5,0600			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	76,80	76,8000			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	43,50	43,5000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>320,456</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>41,86</b>		<b>36,422</b>	<b>320,46</b>			<b>398,74</b>	<b>UN</b>
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,982	5,60	11,10			
	ENCANADOR	H	1,982	7,20	14,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,370</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,54	237,54			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	151,23	151,23			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,92	15,92			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,53	5,06			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,71	20,71			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>431,010</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>25,37</b>	<b>22,074</b>	<b>431,01</b>			<b>478,45</b>	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,991	7,20	7,14			
	PEDREIRO	H	0,248	7,20	1,79			
	SERVENTE	H	0,347	4,88	1,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,620</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,55	0,02			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,50	0,08			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	174,41	174,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>174,510</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>10,62</b>	<b>9,240</b>	<b>174,51</b>			<b>194,37</b>	<b>M</b>
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA							
	FRONTAL)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,973	5,60	16,65			
	ENCANADOR	H	2,973	7,20	21,41			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,060</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	6,94	6,94			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,92	15,92			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,75	5,75			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,53	0,65			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,53	5,06			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO	UN	1,0000	309,29	309,29			
	ALTO)							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	307,21	307,2100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>651,370</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>38,06</b>	<b>33,116</b>	<b>651,37</b>			<b>722,55</b>	<b>UN</b>
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	8,919	7,20	64,22			
	SERVENTE	H	4,955	4,88	24,18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>88,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	45,59	4,97			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,50	36,45			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000	118,92	713,52			
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E	UN	2,000	164,51	329,02			
	SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	1,000	166,69	166,69			
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	17,96	17,96			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	17,96	71,84			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	16,93	136,12			
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	63,27	14,55			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	73,49	16,90			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3	5,520	8,22	45,37			
	MATERIAL DA VALA							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.535,430</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>88,40</b>	<b>260,94</b>	<b>1.535,43</b>			<b>1.884,77</b>	<b>UN</b>
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,644	5,60	3,6064			
	ENCANADOR	H	0,644	7,20	4,6368			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,243</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,38	0,1064			
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,000	34,13	34,1300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,236</b>					

*Porneiro*

*[Handwritten signatures and initials]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente		P. unitário		P. total Equipam.	BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.				
F1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE PVC H= 50CM <b>MAO DE OBRA</b>		8,24	7,170	34,24			99,39	49,65 UN
	AJUDANTE	H		1,090	5,60		6,1040		
	SERRALHEIRO	H		1,090	7,20		7,8480		
	PEDREIRO	H		0,793	7,20		5,7096		
	SERVENTE	H		0,198	4,88		0,9662		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>20,628</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3		0,004	49,55		0,1982		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		3,000	0,17		0,5100		
	PVC DESENV. 0,50M	M		0,750	74,33		55,7475		
	CIMENTO PORTLAND	KG		1,000	0,50		0,5000		
	ESMALTE SINTETICO	L		0,080	11,89		0,9512		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN		3,000	0,61		1,8300		
	ZARCÃO	L		0,070	15,35		1,0745		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>60,811</b>					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			20,63	17,950	60,81			-	99,39
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA Equipam. (C/HORARIO)							175,74	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H		0,0300	13,70		0,41		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,4100</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,1487	5,60		0,83		
	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,2180	5,60		1,22		
	ARMADOR/FERREIRO	H		0,1487	7,20		1,07		
	PEDREIRO	H		3,1712	7,20		22,83		
	PINTOR	H		0,7433	7,20		5,35		
	SERVENTE	H		5,1532	4,88		25,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>56,4500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0400	9,88		0,40		
	AREIA GROSSA	M3		0,0800	49,55		3,96		
	AREIA MEDIA	M3		0,0850	45,59		3,88		
	AÇO CA-50	KG		2,1800	3,92		8,55		
	BRITA	M3		0,0300	55,50		1,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG		45,0000	0,50		22,50		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,1500	44,96		6,74		
	PEDRISCO	M3		0,0100	62,63		0,63		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		0,4500	4,37		1,97		
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		25,0000	0,42		10,50		
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN		18,0000	0,25		4,50		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG		0,8700	4,91		4,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>69,5700</b>					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			56,45	49,31	69,57		0,41	-	175,74
C1628	LIMPEZA GERAL <b>MAO DE OBRA</b>							6,32	M2
	SERVENTE	H		0,693	4,88		3,3818		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,3818</b>					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			3,38	2,941				-	6,32

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF. 656.502.043-49

*Handwritten signatures and initials:*  
 f. gomes  
 EPP  
 [Signature]



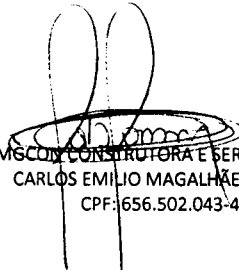
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

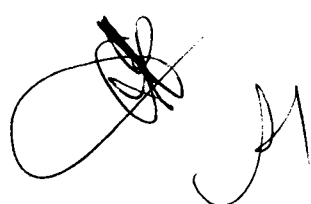





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>GRUPO E</b>					
<b>E1</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-	-
<b>E</b>	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

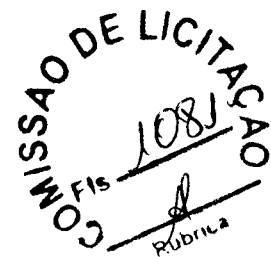
  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



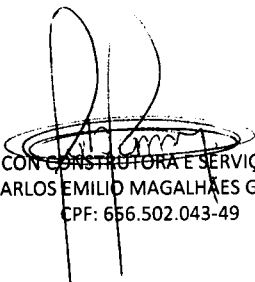
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
 LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ







COMPOSIÇÃO DO BDI			PERC. (%)
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		
<b>Despesas Indiretas</b>			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23%
R	RISCO		1,20%
	<b>Total</b>		<b>6,43%</b>
<b>Benefício</b>			
S+G	GARANTIAS/SEGUROS		1,00%
L	LUCRO		6,52%
	<b>Total</b>		<b>7,52%</b>
<b>Impostos</b>			
I			
I.1	PIS		0,65%
I.2	COFINS		3,00%
I.3	ISS		2,00%
I.4	CPRB		2,00%
	<b>Total</b>		<b>7,65%</b>

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,00%

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49



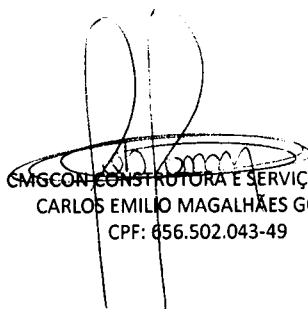
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com




OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE  
LOCAL: NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	2,00%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>7,65%</b>

  
CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
CPF: 656.502.043-49







  
Semineto  




**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**Prefeitura Municipal de Fortim /CE**  
**At./ da Comissão Permanente de Licitação.**  
**Tomada de Preços n.º 2103.01/2018-SMS**  
**Data da Abertura: 09/04/2018**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº: 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na licitação acima em referência.

Declaramos que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências da execução dos serviços descritos no Edital em referência e estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no mesmo Edital da licitação e seus anexos.

Caso sejamos proclamada vencedora, e ainda de acordo com as exigências editalícias e contratuais e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos contratados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**Objeto: Construção de 02(dois) Postes de Saúde nos Distritos: Gurguri e Jardim do Município de Fortim – Ceará, com Recursos do Ministério da Saúde e Próprio – Lote 01 e Lote 02.**

O Valor total do **Lote 01: é de R\$ 448.518,68 (Quatrocentos e quarenta e oito mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e oito centavos)**

O Valor total do **Lote 02: é de R\$ 451.631,47 (Quatrocentos e cinquenta e um mil, seiscentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos)**

O Valor total Lote 01 e Lote 02: **RS 900.150,15 (Novecentos mil, cento e cinquenta reais e quinze centavos)**

Forma de Pagamento: **De Acordo com as normas deste Edital.**

Validade da Proposta: **60(Sessenta) Dias.**

Prazo de Execução: **04(Quatro) Meses.**

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA -EPP**

Endereço: **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP: Nº: **60.441-685**

Cidade: **FORTALEZA/CE**

CNPJ (M.F): **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo: **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante: **(85) 9 9659-5962 (TIM)**

E-mail: **construtoramontecarmelo@hotmail.com**

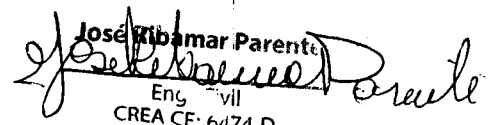
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues  
Sócia Administradora

Fortaleza/CE em, 09 de Abril de 2018.



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
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 II - JARDIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.082,34	4,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				29.173,11	6,46
3	ESTRUTURA E ALVENARIA				50.364,63	11,15
4	COBERTURA				29.834,38	6,61
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				71.191,50	15,76
6	ESQUADRIAS				38.529,46	8,53
7	PINTURA				48.659,05	10,77
8	ELÉTRICA				27.264,07	6,04
9	HIDROSANITARIA				23.203,62	5,14
10	LIMPEZA FINAL				27.916,77	6,18
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				87.412,54	19,35
				VALOR ORÇAMENTO:	364.218,93	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	87.412,54	
				VALOR TOTAL:	451.631,47	

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




...RUINDO PARA O FUTURO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 09/04/2017

VERSÃO 4

024.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA : 24,00%  
MES : 2,00%  
REF : 2,00%  
2016

MISSAO

1085

DESCRIÇÃO	SEINFRA	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	231,43	462,86
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	4,00	4.166,94	16.667,76
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	231,00	4,12	951,72
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		33,85	
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		137,79	
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		33,85	
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3		33,85	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		13,57	
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		8,47	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		33,85	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3		9,06	
CONCRETO PNIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		9,06	
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		21,74	
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG		72	
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3			
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2			
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3			
ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3			
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2			
COBERTURA	SEINFRA				
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA				
TELHA CERÂMICA	SEINFRA				
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA				
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA				
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA				
RUFIO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA				
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	SEINFRA				
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP=5mm PI PAREDE	SEINFRA				
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PI	SEINFRA				
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABR (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	SEINFRA				
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAT CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAR cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PISO	SEINFRA				
CERÂMICA ESMALTADA DE BASE C/ cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PISO	SEINFRA				
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=?	SEINFRA				
SOLEIRA DE MARMORE L=1	SEINFRA				
PISO MORTO CONCRET	SEINFRA				
CALÇADA DE PROT	SEINFRA				
PISO PRÉ-MOLDADO A e=6,0 cm PI TRÁFEGO LE	SEINFRA				
ESQUADRIAS	SEINFRA				
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m, (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA				
PORTA EXTERNA DE MUIRACATI	SEINFRA				

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA ANTONIO CARLOS, 1085 - JARDIM MIRACATI - FORTIM - CE - CEP: 62.100-000  
 TEL: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ: 16.111.111/0001-00  
 "Só o Senhor é Deus"



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 II - JARDIM	DATA:	09/04/2017
FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	24,00%
		MES	87,01%
		REF.	2016

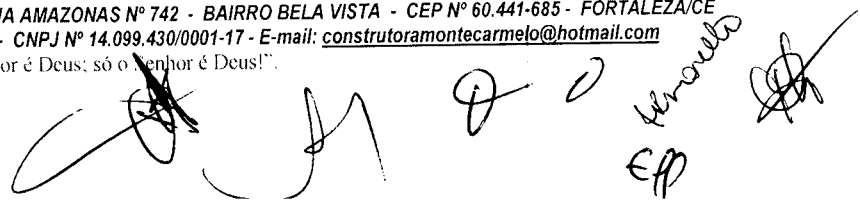
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	231,43	462,86
1.2	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	4,00	4.166,94	16.667,76
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	231,00	4,12	951,72
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
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	668,88
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>						
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 50/60	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/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	130,99	89,10	11.671,21
4	<b>COBERTURA</b>						
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/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	8,50	71,67	609,20
5	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.601,93	4,21	6.744,13
5.2	C3408	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.601,93	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	PISÓ 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>						
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

*(Handwritten signatures and initials)*

**MISSAO DE LICITACAO**  
 05/05/1086  
 RUBRICA

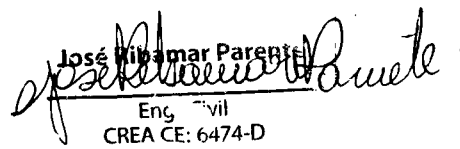
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE II - JARDIM	<b>DATA :</b> 09/04/2017	<b>BENEFÍCIOS:</b> 0,00% <b>HORA:</b> 87,01%
		<b>VERÃO</b>	
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

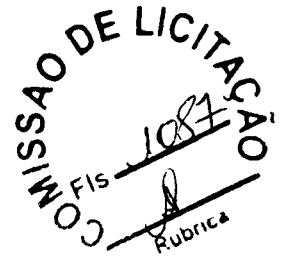
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	19,20	422,25	8.107,20
6.4	F4560	GRADE DE METALON		M2	37,75	235,00	8.871,25
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA 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 - SAIDA 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>						23.203,62
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
9.13	F4162	CISTERNAS EM ANÉIS D=1,20M C/IMPERMEABILIZAÇÃO		UN	1,00	1.996,23	1.996,23
9.14	F0441	BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA, TIPO SAPO RYNER 1500 60HZ 220V, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO		UN	1,00	514,09	514,09
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

  
 EPP

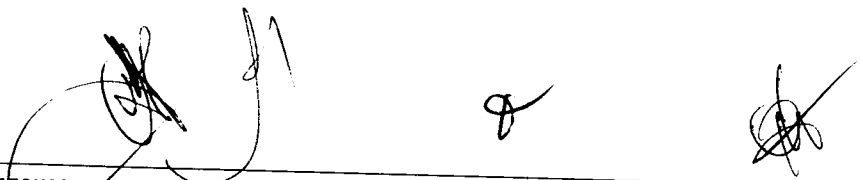
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMS - CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS: GURGURI E JARDIM DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E PRÓPRIO - LOTE II - JARDIM	DATA : 09/04/2017		BDI : 24,00%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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:							364.218,93
VALOR BDI TOTAL:							87.412,54
VALOR TOTAL:							451.631,47

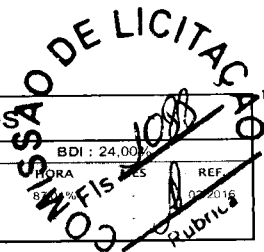
  
 José Wilmar Parente  
 Eng.º Civil  
 CREA CE: 6474-D



*Parente*






**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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVIÇO:					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	FONTES	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	FONTES	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)**

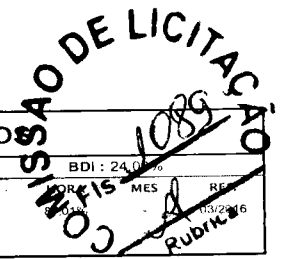
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75	
VALOR:					26,74	

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

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

*Amoroso*

*[Handwritten signatures and initials]*



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 II - JARDIM	DATA :	09/04/2017	BDI :	24,00%
		FONTE	VERSÃO	ORÇAMENTO	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	RUBRICA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					198,41
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,09	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,04
MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00
MATERIAL	FONTE	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
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

LICITAÇÃO  
1090

## 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 II - JARDIM	DATA:	09/04/2017
SEINFRA		VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		MES	03/2016

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)

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)

EQUIPAMENTO		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
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)

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
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)

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
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84

*[Handwritten signatures and initials]*

**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 001/2017  
 03/2017

<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 II - JARDIM			<b>DATA :</b> 09/04/2017	<b>BOM</b> 4,80%
	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DIAS</b>
		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,82
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,45
<b>VALOR:</b>						7,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					430,82

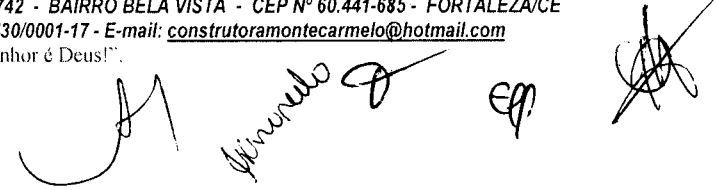
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50
I1691	PONTALETE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

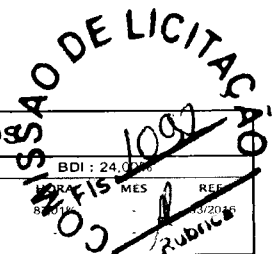
**3.6. 773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					34,27

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





## 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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
SEINFRA		VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
			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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:				23,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				7,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,14	3,06
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	14,79	19,23
11728 PREGO 18X27	KG	0,03000000	9,40	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,18	4,02
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:				63,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	309,75	12,39
503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,47	10,47
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				48,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,84	9,94
11724 PREGO	KG	0,12000000	9,40	1,13
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,73
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,46	15,18
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	21,88	29,10

*Monte Carmelo*  
*EPP*

**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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	60,08
VALOR:	108,86

**4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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. C4462 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:					0,70
VALOR:					15,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	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

*Handwritten signatures and initials:*  
 Carmelo  
 EPP  
 [Other illegible signatures]

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 1094  
 07/15  
 03/2016  
 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 E PRÓPRIO - LOTE II - JARDIM	<b>DATA:</b>	09/04/2017	<b>BDI:</b>	24,00%
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	82018	03/2016

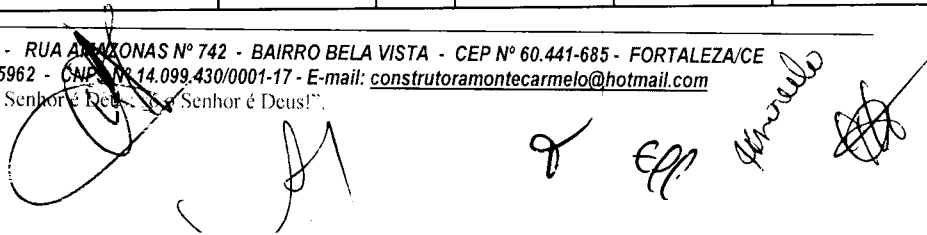
<b>4.6. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	10,47	3,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	13,46	4,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	17,84	4,01
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	3,96	45,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	18,37	6,43
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,50	1,63
I1065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,60	1,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	63,20	0,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	9,40	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,67</b>

<b>5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,72</b>
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,21</b>

<b>5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,56</b>
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	390,20	9,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,31</b>

<b>5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,26</b>
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00



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 II - JARDIM		DATA : 09/04/2017	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 09/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL		FORTE	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. C1137 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:						27,11

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

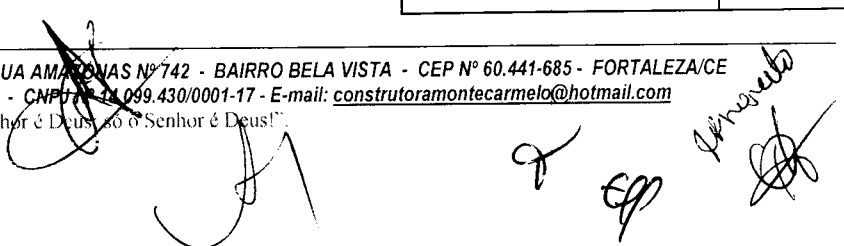
5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39

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

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

SERVICO		FORTE	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 SERVIÇO:						1,74





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 II - JARDIM			DATA :	09/04/2017
				VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	34,30
--------	-------

5.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	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
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVICO:	304,20
					VALOR:	385,89

5.9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	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	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	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	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	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
					TOTAL SERVICO:	162,38
					VALOR:	162,37

5.10. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	13,46	8,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	9,13	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	50,00	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,50	1,88
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	30,00	31,50
					TOTAL MATERIAL:	39,63
					VALOR:	56,03

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTES	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
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,26	221,26
					TOTAL SERVICO:	519,71
					VALOR:	519,71

6.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
10.97  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
10.97  
Rubrica

**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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02
<b>MATERIAL</b>						
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
TOTAL MATERIAL:						355,53
<b>SERVICO</b>						
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
TOTAL SERVICO:						298,45
VALOR:						715,02

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						49,36
<b>MATERIAL</b>						
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	51,54	51,54
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	321,34	321,34
TOTAL MATERIAL:						372,88
VALOR:						422,25

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

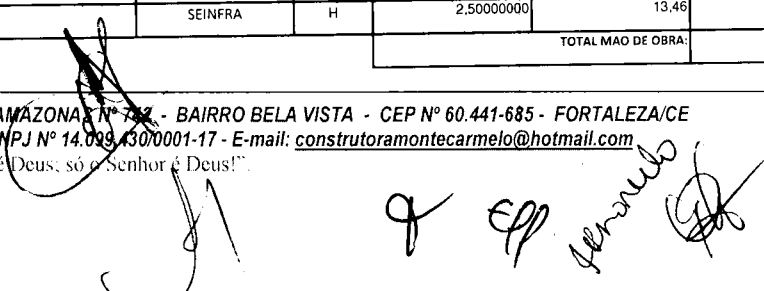
VALOR: 235,00

**6.5. F3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
TOTAL MAO DE OBRA:						20,45
<b>MATERIAL</b>						
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
TOTAL MATERIAL:						290,53
VALOR:						310,98

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

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



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
 1098  
 03/05/2017  
 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 E PRÓPRIO - LOTE II - JARDIM	<b>DATA:</b>	09/04/2017	<b>DIÁRIO DE OBRAS</b>	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						285,01
<b>VALOR:</b>						334,38

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,04

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,13

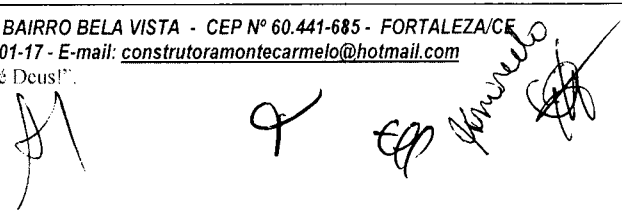
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,90
<b>VALOR:</b>						10,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,66



**LIÇÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 1009  
 03/2016  
 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 EM PRÓPRIO - LOTE II - JARDIM	<b>DATA :</b>	09/04/2017		
		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
			024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**VALOR:** 13,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,57
MATERIAL		FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,71
<b>VALOR:</b>						12,28

**7.5. 67 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,92
MATERIAL		FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,57
<b>VALOR:</b>						15,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						94,62

MATERIAL		FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,58
<b>VALOR:</b>						152,21

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	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

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
RFBIS 2000  
09/04/2017  
HORA : 24.00%  
MES :  
87.01%  
09/04/2017

**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 II - JARDIM

**DATA:** 09/04/2017  
**SEINFRA**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**  
024.1 COM DESONERAÇÃO      87.01%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	10,47	41,88
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	13,46	53,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,72</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	4,33	259,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,30	21,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	77,93	77,93
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,87	94,44
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,25	2,25
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	25,92	25,92
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00000000	420,00	420,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,01	24,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1247,97</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	236,09	236,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>236,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.766,00</b>

**8.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,84</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
10844	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	48,20	48,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,58</b>

**8.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

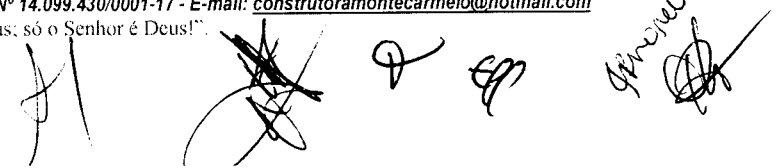
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,47	8,38
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	13,46	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,15</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,40	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,55</b>

**8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,47	8,38



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 2001/2016  
 02/2016

<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 II - JARDIM	<b>DATA:</b> 09/04/2017	<b>IBDI:</b> 24,00%	<b>HORAS:</b> 87,01%	<b>MES:</b> 02/2016
		<b>VERSIÃO</b>			
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,15	
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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)**

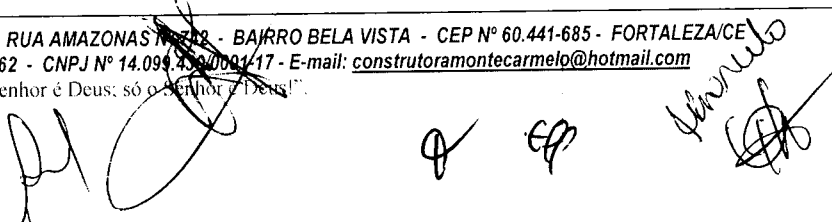
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,64000000	10,47	69,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,72000000	13,46	76,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	9,13	43,82
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		190,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7375	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
I418	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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



**MISSAO DE LICITACAO**  
 09/04/2017  
 2003  
 MES 03/2016  
 AUDIENCIA

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 II - JARDIM	DATA:	09/04/2017
SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
<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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	10,47	12,56
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,71

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	13,46	64,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					114,87

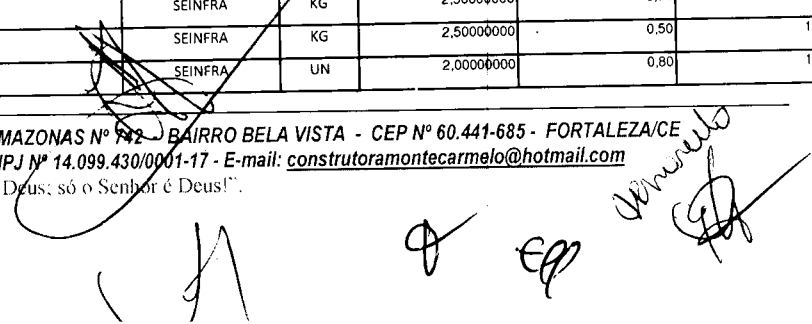
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	8,05	16,10
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,33	4,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVEnte	H	2,50000000	9,13	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					94,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,74	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017		OP: 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6,00	30,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,22
<b>VALOR:</b>						148,84

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

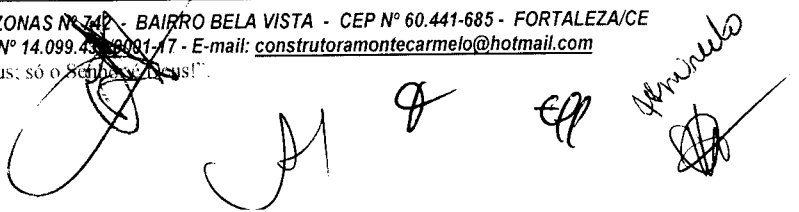
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	10,47	31,41
I0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	9,13	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0.33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0.50000000	5,50	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,58
<b>VALOR:</b>						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		FONTE	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	4.13900000	13,46	55,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	9,13	74,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						164,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	9,97	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	46,00	7,41
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	4,14	10,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	56,00	4,31
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	41.90900000	0,50	20,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	6,18	0,36





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 II - JARDIM		DATA : 09/04/2017	
		FUNTE	VERSÃO	BOM DIA 2005	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00%	03/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						88,77
VALOR:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						208,58
VALOR:						214,97

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

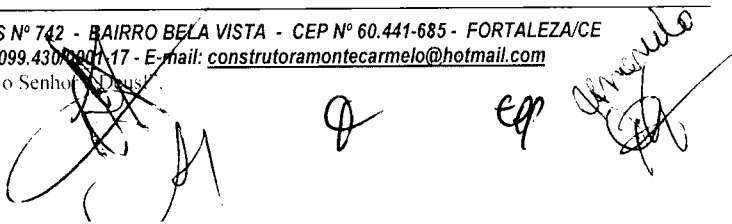
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,46	41,46
TOTAL MATERIAL:						41,84
VALOR:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						314,36
VALOR:						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



**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 00000000000000000000  
 2006  
 20/04/2017

**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 II - JARDIM	<b>DATA:</b>	09/04/2017	<b>IMP. 24,00%</b>	
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	87,01%
			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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						323,36
<b>VALOR:</b>						402,35

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

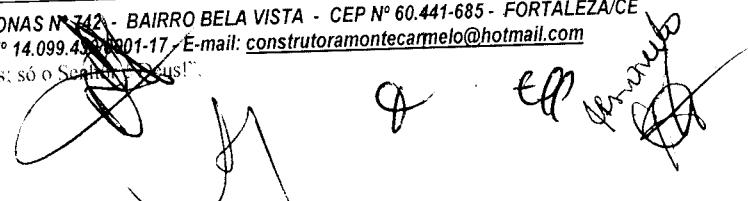
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						47,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	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	152,60	152,60
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						434,81
<b>VALOR:</b>						482,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I1591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						176,11
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						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



**LISSAO DE LICITACAO**  
 2007  
 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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017												
		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RENTAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%												

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,46	121,14
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>166,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,00	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	120,00	720,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	166,00	332,00
17966	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>

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:</b>						<b>473,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.901,59</b>

**9.12. F4162 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,56</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
12125	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>

**9.13. F4162 - CISTERNAS EM ANÉIS D=1,20M C/IMPERMEABILIZAÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>1.996,23</b>
---------------	-----------------

**9.14. F0441 - BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA, TIPO SAPO RYNER 1500 60HZ 220V, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>514,09</b>
---------------	---------------



LICITAÇÃO DE PREÇOS  
 Nº 01/2008  
 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 II - JARDIM	DATA :	09/04/2017	BDI :	200%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
		VERSÃO		REF.	03/2016

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

VALOR:	100,29
--------	--------

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

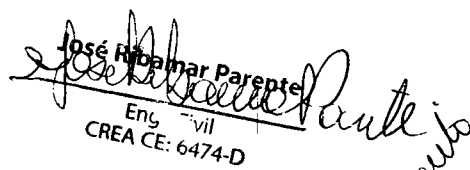
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,09	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,47	1,57
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,47	2,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I0151 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	9,13	47,48
TOTAL MAO DE OBRA:					106,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,97	0,40
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,00	4,00
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	46,00	3,91
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,96	8,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,00	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50	22,50
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,20	0,63
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,41	1,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:					69,85
VALOR:					176,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39

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

**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
**001/2009**  
**03/2010**  
**INDIANA**

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</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 II - JARDIM	<b>DATA :</b>	09/04/2017	<b>DI :</b>	24,00%
		<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	03/2010
		<b>SEINFRA</b>	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>						178,65
<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	0,92936000	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)**

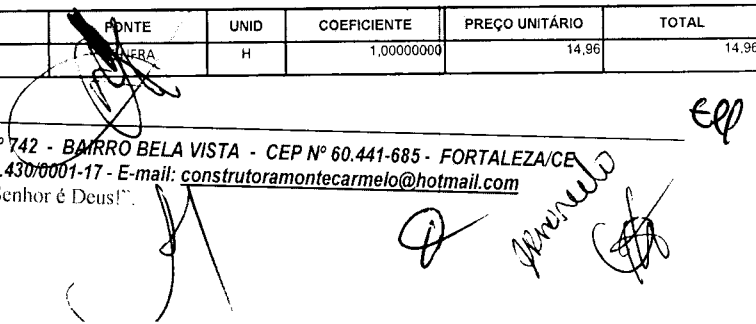
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,46
<b>VALOR:</b>						13,46

**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**  
 005/2010  
 09/04/2017

**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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	HO: 24,30%	MES: 03/2016
		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%

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

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	15,17823529	1,00	15,18
I2702	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2703	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
I2721	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					106,68
VALOR:					106,67

**I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR:					43,52

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:					238,44
VALOR:					329,70

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

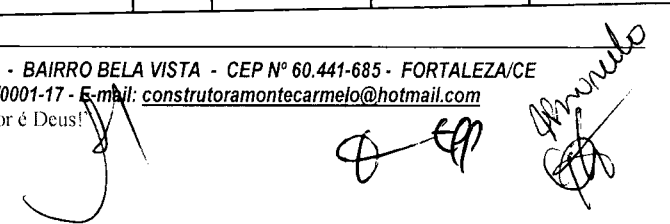
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
I2702	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2703	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
I2733	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2734	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					105,96
VALOR:					105,96

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR:					43,52

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

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



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 II - JARDIM			DATA :	09/04/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA
					87,01%

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FORTE	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
05 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:					240,65
VALOR:					309,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					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	162,00000000	0,74	119,88
05 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:					296,27

*[Handwritten signatures and initials]*

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
 003/2016  
 2016  
 Rubrica

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 II - JARDIM	<b>DATA:</b>	09/04/2017		
		<b>BDI:</b>	24,00		
		<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO		
		<b>SEINFRA</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		<b>REF.</b>	2016		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,216000000	46,00	55,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000000	0,50	146,00
TOTAL MATERIAL:				201,94
VALOR:				498,08

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	10,000000000	9,13	91,30	
TOTAL MAO DE OBRA:				91,30	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,216000000	46,00	55,94
I0441 CAL HIDRATADA	KG	182,000000000	0,74	134,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:				373,12
VALOR:				464,38

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000000	20,09	14,34	
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,34	

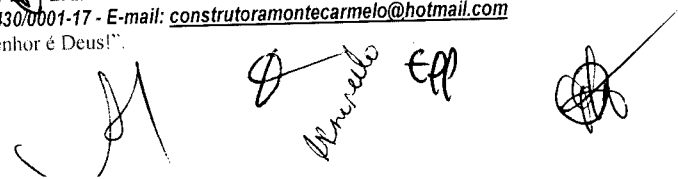
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,000000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:				54,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,897100000	46,00	41,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000000	0,50	141,00
I1605 PEDRISCO	M3	0,836000000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:				235,11
VALOR:				304,20

C0 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	7,000000000	13,46	94,22	
I2543 SERVENTE	H	9,630000000	9,13	87,92	
TOTAL MAO DE OBRA:				182,14	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,319800000	46,00	14,71
I0441 CAL HIDRATADA	KG	51,870000000	0,74	38,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000000	0,50	25,94
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000000	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:				277,78
VALOR:				459,92

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,600000000	13,46	8,08	
I2543 SERVENTE	H	0,800000000	9,13	7,30	
TOTAL MAO DE OBRA:				15,38	





**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
 Nº 001/2013  
 05/08/2013  
 Rubrica

<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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017
	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 24,47% Mês: 08/2016 Ref:

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	0,74	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					20,52

<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
MAO DE OBRA	QTD	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	46,00	32,11
10280	BRITA	M3	0,87800000	56,00	49,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					191,28
VALOR:					364,22

<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVEnte	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96

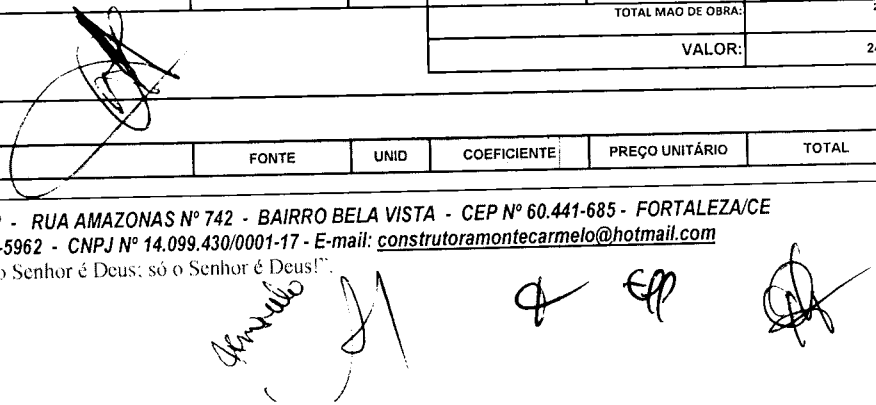
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:					27,54

<b>C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVEnte	H	0,68000000	9,13	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					14,16

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

03/05/2014

Rubrica

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 09/04/2017	BDI : 23,00%
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 II - JARDIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,81</b>
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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)**

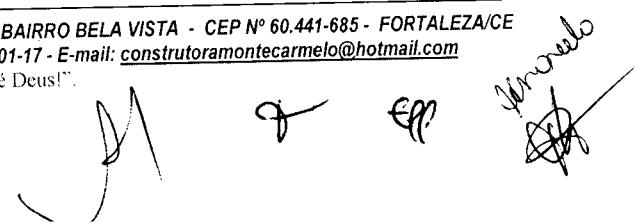
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,59</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,37</b>
<b>MATERIAL</b>						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	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		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



MISSÃO DE LICITAÇÃO  
01/15 2015

## 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 II - JARDIM	DATA:	09/04/2017	IBDI:	24,00%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
				MES	03/2016
				REF.	03/2016

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
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						160,22
VALOR:						221,26

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
12734	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

## C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,47	2,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,47	12,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,46	3,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,46	15,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	13,46	55,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	9,13	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						155,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,00	5,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,14	10,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	56,00	5,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,74	5,66
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,37	3,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,18	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:						80,98
VALOR:						236,09

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
12193	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]*

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 015/2016**  
 03/2016  
 Sublota

**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 II - JARDIM	<b>DATA:</b> 09/04/2017	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	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)**

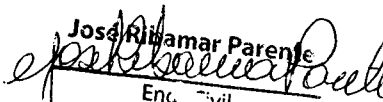
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,30000000	9,13	11,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,26

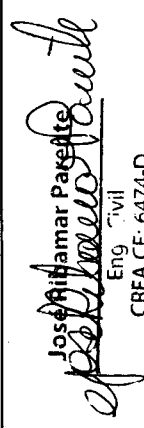
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	56,00	64,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,40
<b>VALOR:</b>					82,65

**Jose Raimar Parente**  
  
 Eng.º Civil  
 CREA CE: 6474-D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.082,34	40,00	60,00			100,00
			7.232,94	10.849,40			18.082,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.173,11	40,00	60,00			100,00
			11.669,24	17.503,87			29.173,11
3	ESTRUTURA E ALVENARIA	50.364,63	50,00	50,00			100,00
			25.182,32	25.182,31			50.364,63
4	COBERTURA	29.834,38	60,00	40,00			100,00
			17.900,63	11.933,75			29.834,38
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	71.191,50		20,00	30,00		50,00
				14.238,30	21.357,45		35.595,75
6	ESQUADRIAS	38.529,46		20,00	30,00		50,00
				7.705,89	11.558,84		19.264,73
7	PINTURA	48.659,05			60,00		60,00
					29.195,43		19.463,62
8	ELÉTRICA	27.264,07			50,00		50,00
					13.632,04		13.632,03
9	HIDROSANITARIA	23.203,62			60,00		60,00
					13.922,17		9.281,45
10	LIMPEZA FINAL	27.916,77					100,00
							27.916,77
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.412,54	17,01	24,01	24,61		34,37
			14.868,87	20.987,75	21.512,23		30.043,69
			76.854,00	108.401,27	111.178,16		155.198,04
		451.631,47	76.854,00	185.255,27	296.433,43		451.631,47

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

LICITAÇÃO Nº 005/2017  
 Rubrica

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARÁ  
 FONE: (85) 3021-1841 / C.E.L. (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

\*Só o Senhor e Deus, São e Senhor é Deus!\*

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 COFIS 2018  
 Rubrica

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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

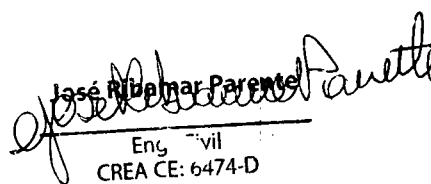
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,0000
L	LUCRO	7,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>

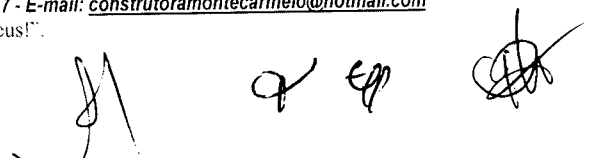
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,4300</b>

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



**MISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**05/05/2019**  
**2019**  
**2016**  
**Subsídios**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
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 II - JARDIM	DATA : 09/04/2017	BDI : 24,00%										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		2016	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		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>

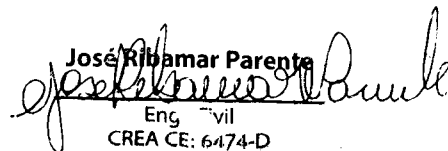
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	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 Parente**  
 Eng. Civil  
 CREA CE: 6474-D





