

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 17 de julho de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Fortim – Ce.  
**CONCORRENCIA N.º 1406.01/2018 - SMS**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA N.º 1406.01/2018 – SMS** cujo objeto é **EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, Nº 161, BAIRRO CENTRO, FORTIM - CEARÁ, RECURSOS ORIUNDOS DO ESTADO COM CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 618.195,56 (SEISCENTOS E DEZOITO MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS 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,



CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Carlos Emílio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
Administrador

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



>139

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					126,76	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,976	4,88	9,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>9,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,15	29,73		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,86	11,86		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,61	65,75		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,29	1,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>108,730</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,64		8,388	108,73		-	126,76
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,128	7,20	0,92		
	SERVENTE	H	0,128	4,88	0,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	14,42	0,29		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	14,61	0,58		
	PREGO	KG	0,012	9,29	0,11		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	20,35	0,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,160</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,54		1,34	1,16		-	4,04
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					8,29	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,079	7,20	0,57		
	SERVENTE	H	0,790	4,88	3,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,430</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,43		3,855			-	8,29
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					31,03	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,296	7,20	2,13		
	SERVENTE	H	2,964	4,88	14,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>16,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,59		14,435			-	31,03
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					6,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,0593	7,20	0,4270		
	SERVENTE	H	0,5928	4,88	2,8929		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,3199</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,32		2,8887			-	6,21
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					14,48	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,138	7,20	0,9936		
	SERVENTE	H	1,383	4,88	6,7490		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>7,743</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,74		6,735			-	14,48
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					248,33	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,371	7,20	17,0712		
	SERVENTE	H	23,712	4,88	115,7146		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>132,786</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	132,79		115,541			-	248,33
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,43	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,895	4,88	14,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>14,130</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,13		12,295			-	26,43
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					65,33	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,680	4,88	8,198		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,198</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

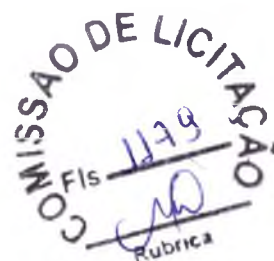
Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a checkmark, a signature, and the number '21/39'.



# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,334	5,60	7,47				
	CARPINTEIRO	H	1,334	7,20	9,60				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,070</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	28,24	7,34				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200	14,61	17,53				
	PREGO 18X27	KG	0,250	9,29	2,32				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,68	7,16				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	6,11	7,15				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,500</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>	
				<b>17,07</b>	<b>41,50</b>		-	<b>73,42</b>	
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m						81,56	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,3458	7,20	2,49				
	SERVENTE	H	0,3458	4,88	1,69				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,1800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,09	3,03				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,61	18,99				
	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,29	0,28				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,68	4,54				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,11	3,97				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000	29,60	29,60				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	276,44	8,29				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	74,14	2,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,9200</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>4,18</b>	<b>70,92</b>		-	<b>81,56</b>	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm						36,99	M2	
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,988	7,20	7,11				
	SERVENTE	H	1,107	4,88	5,40				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,510</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,45	0,68				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,73	1,59				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,41	10,25				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,590</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>12,51</b>	<b>13,59</b>		-	<b>36,99</b>	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						513,48	UND	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	225,59	225,59				
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	20,77	41,54				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	190,55	190,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>457,6800</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>55,80</b>	<b>457,68</b>		-	<b>513,48</b>	
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO						3.762,38	CJ	
	E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	14,82	19,27				
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	20,65	53,69				
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	17,69	45,99				
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	70,54	91,70				
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	558,02	1.450,85				
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,86	30,84				
	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,600	18,31	47,61				
	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,300	18,31	23,80				
	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,600	46,95	122,07				
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,300	25,23	32,80				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	6,786	271,70	1.843,76				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.762,380</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>3.762,38</b>		-	<b>3.762,38</b>	
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR						249,79	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	3,9520	7,20	28,45				

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large 'J' and '4/39'.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISÍDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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	1,9760	4,88	9,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,0900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	45,45	0,44				
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	176,28	176,28				
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,73	0,53				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,49	1,31				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>178,5600</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>38,09</b>		<b>33,1421</b>	<b>178,56</b>		-	<b>249,79</b>		
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO					141,28	M2		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	141,28	141,2800				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>141,280</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>		
	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>141,28</b>		-	<b>141,28</b>		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					50,16	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4940	7,20	3,56				
	SERVENTE	H	0,2470	4,88	1,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,770</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	39,52	39,52				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	416,85	1,56				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,080</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>4,77</b>		<b>4,31</b>	<b>41,08</b>		-	<b>50,16</b>		
I1880	SOLEIRA DE GRANITO L= 15 cm					58,39	M		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15 cm	M	1,0000	58,39	58,39				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,390</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>		
				<b>58,39</b>		-	<b>58,39</b>		
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					184,88	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,247	7,20	1,78				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,780</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	1,000	181,55	181,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UN</b>	<b>181,550</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>		
	<b>1,78</b>		<b>1,549</b>	<b>181,55</b>		0,00	<b>184,88</b>		
C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA					437,01	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,482	5,60	8,2992				
	MONTADOR	H	2,470	7,20	17,7840				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,083</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,000	308,41	308,4100				
	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,350	19,77	6,9195				
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,020	2.766,40	55,3280				
	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,000	8,79	17,5800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>388,238</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>26,08</b>		<b>22,692</b>	<b>388,24</b>		-	<b>437,01</b>		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					369,44	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,482	7,20	10,6704				
	SERVENTE	H	2,470	4,88	12,0536				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,724</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	45,45	0,1318				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,49	0,5733				
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	326,24	326,2400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>326,845</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>22,72</b>		<b>19,789</b>	<b>326,95</b>		-	<b>369,44</b>		
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					307,26	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,11				

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the date 5/30.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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	0,346	7,20	2,49				
	SERVENTE	H	0,247	4,88	1,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,810</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	49,40	0,05				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07				
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO								
	C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	UM	1,000	286,92	286,92				
	SINTÉTICO								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>287,040</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>		
	10,81		9,406	287,04		-	307,26		
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					107,40	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9880	5,60	5,53				
	CARPINTEIRO	H	0,9880	7,20	7,11				
	PEDREIRO	H	1,0868	7,20	7,8250				
	SERVENTE	H	1,0868	4,88	5,3036				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,7686</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,81	9,84				
	PREGO	KG	0,1200	9,29	1,11				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,33	4,66				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,45	14,85				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	21,62	28,75				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,2100</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>		
	25,77		22,4225	59,21		-	107,40		
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					15,42	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4940	7,20	3,5568				
	SERVENTE	H	0,4940	4,88	2,4107				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9675</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	301,94	0,6039				
	TRAÇO 1:2:9								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,17</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>		
	5,97		5,28	4,17		-	15,42		
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					45,74	M2		
	<b>EMPREITADA</b>								
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	45,74	45,7400				
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>45,740</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>		
				45,74		-	45,74		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR					4,14	M2		
	TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,099	7,20	0,71				
	SERVENTE	H	0,148	4,88	0,72				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,45	0,28				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,49	1,19				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,470</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>		
	1,43		1,244	1,47		-	4,14		
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					25,15	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,593	7,20	4,27				
	SERVENTE	H	0,593	4,88	2,89				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,160</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,020	451,52	9,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,030</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>		
	7,16		8,96	9,03		-	25,15		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					23,03	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 1181 and a signature.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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	0,593	7,20	4,27				
	SERVENTE	H	0,593	4,88	2,89				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,160</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	343,56	8,59				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,590</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>		
	7,16		7,28	8,59			23,03		
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE					93,46	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,711	7,20	5,1192				
	SERVENTE	H	0,711	4,88	3,4697				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,589</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	55,96	61,5560				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,000	1,98	15,8400				
	PORCELANATOS								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,396</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>		
	8,59		7,474	77,40			93,46		
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm								
	E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					5,51	M2		
	PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,195	7,20	1,40				
	SERVENTE	H	0,195	4,88	0,95				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3500</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,66	1,12				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,1200</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>		
	2,35		2,0447	1,12			5,51		
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM					49,45	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0570	13,65	0,78				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,7800</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4940	7,20	3,56				
	SERVENTE	H	1,7784	4,88	8,68				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,2400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0541	45,45	2,46				
	BRITA	M3	0,0702	55,33	3,88				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,49	8,82				
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	6,42	10,27				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,4300</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>		
	12,24		11,00	25,43	0,78		49,45		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA					17,08	M2		
	S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,245	7,20	1,7640				
	SERVENTE	H	0,543	4,88	2,6498				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,414</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,45	1,6817				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,49	7,1442				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,826</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>		
	4,41		3,840	8,83			17,08		
C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE,					159,17	M2		
	AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE,	M2	1,0000	159,17	159,17				
	AUTONIVELANTE, S/ JUNTA								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>159,170</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>		
	4,41		3,840	159,17			159,17		
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					90,79	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,593	7,20	4,2696				
	SERVENTE	H	0,593	4,88	2,8938				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,163</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including '1/39'.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	55,96	61,5560			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,000	1,98	15,8400			
	PORCELANATOS							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,396</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>7,16</b>		<b>6,230</b>	<b>77,40</b>		-	<b>90,79</b>	
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm							
	E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					6,29	M2	
	PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,1976	7,20	1,42			
	SERVENTE	H	0,1976	4,88	0,96			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,72	1,84			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,8400</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>2,38</b>		<b>2,0708</b>	<b>1,84</b>		-	<b>6,29</b>	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					160,38	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	370,67	66,72			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL							
	HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/	M2	0,520	13,19	6,86			
	PA							
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	280,35	19,62			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/							
	PENEIRAMENTO, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	16,18	16,18			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	0,520	8,04	4,18			
	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE							
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	12,77	1,53			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	4,47	2,32			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3	0,120	8,19	0,98			
	MATERIAL DA VALA							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>118,390</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>	
			<b>41,99</b>	<b>118,39</b>		-	<b>160,38</b>	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					147,02	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,964	5,60	16,5984			
	ENCANADOR	H	2,964	7,20	21,3408			
	SERVENTE	H	2,470	4,88	12,0536			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,993</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	49,40	0,1482			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,73	1,8250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,79	1,5800			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,58	6,3200			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,06	3,0600			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,19	2,3800			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,17	2,1700			
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	2,27	2,2700			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,42	2,9040			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,93	29,6500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,532</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>49,99</b>		<b>43,496</b>	<b>53,53</b>		-	<b>147,02</b>	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					132,58	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,964	5,60	16,5984			
	ENCANADOR	H	2,964	7,20	21,3408			
	SERVENTE	H	2,470	4,88	12,0536			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,993</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	49,40	0,1976			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,73	2,1900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,49	1,4700			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,73	5,7300			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,38	2,7600			
	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	10,32	10,3200			

N b R

8/31



# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,44	3,4400				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	9,22	3,0426				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	3,56	5,3400				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,43	2,7150				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,085</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>49,99</b>		<b>43,496</b>	<b>39,09</b>		-	<b>132,58</b>		
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					291,43	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,717	5,60	15,2152				
	ENCANADOR	H	2,717	7,20	19,5624				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,778</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,17	0,3400				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,87	15,8700				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,38	0,3192				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	71,44	71,4400				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	2,52	5,0400				
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	76,57	76,5700				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	43,37	43,3700				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,44	13,4400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>226,389</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>34,78</b>		<b>30,262</b>	<b>226,39</b>		-	<b>291,43</b>		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					720,34	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,964	5,60	16,60				
	ENCANADOR	H	2,964	7,20	21,34				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,940</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	6,92	6,92				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,87	15,87				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,73	5,73				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,51	0,65				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,52	5,04				
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	308,35	308,35				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	306,28	306,2800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>649,390</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>		
	<b>37,94</b>		<b>33,012</b>	<b>649,39</b>		-	<b>720,34</b>		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					477,01	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,976	5,60	11,07				
	ENCANADOR	H	1,976	7,20	14,23				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	236,82	236,82				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	150,77	150,77				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,87	15,87				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,52	5,04				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,65	20,65				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>429,700</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>25,30</b>		<b>22,014</b>	<b>429,70</b>		-	<b>477,01</b>		
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					193,76	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,11				
	PEDREIRO	H	0,247	7,20	1,78				
	SERVENTE	H	0,346	4,88	1,69				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,580</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,40	0,02				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,49	0,07				
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	173,88	173,88				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>173,970</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>		

Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a large '9/31' and various scribbles.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm MAO DE OBRA	10,58	9,206	173,97		-	193,76	
	PEDREIRO	H	1,1856	7,20	8,5363			
	SERVEANTE	H	1,9760	4,88	9,6429			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,1792</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,45	0,3636			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,5680			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	185,10	185,1000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>187,0316</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>	
	18,18		15,82	187,03		-	221,03	UN
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA MAO DE OBRA					254,62	221,03	UN
	ENCANADOR	H	1,482	7,20	10,6704			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,670</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	139,31	139,3100			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	66,97	66,9700			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,39	28,3900			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>234,670</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>	
	10,67		9,284	234,67		-	254,62	UN
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA MAO DE OBRA					66,71	254,62	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,642	5,60	3,60			
	ENCANADOR	H	0,642	7,20	4,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,220</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,38	0,11			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	51,23	51,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,340</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>	
	8,22		7,152	51,34		-	66,71	UN
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2" MATERIAL/SERVIÇO					43,37	66,71	UN
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	43,37	43,37			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,370</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>	
	-		-	43,37		-	43,37	UN
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) MAO DE OBRA					7,26	43,37	UN
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,0670</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,38	0,3800			
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	4,88	4,8800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,2600</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>	
	1,07		0,9310	5,26		-	7,26	UN
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) MAO DE OBRA					92,47	7,26	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,494	5,60	2,77			
	ENCANADOR	H	0,494	7,20	3,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,330</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2"	UN	1,000	11,86	11,86			
	P/CHUVEIRO							
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	68,77	68,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>80,630</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>	
	6,33		5,508	80,63		-	92,47	UN
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA					33,59	92,47	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940	5,60	2,7664			
	ENCANADOR	H	0,4940	7,20	3,5568			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,3232</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO	UN	1,0000	21,77	21,7700			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,7700</b>					

Handwritten marks and date: 10/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISÍDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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.	Mat./Serv.	Equipam.					
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMAP DE CONCRETO		6,32	5,4990	21,77				-	33,59	
	<b>MAO DE OBRA</b>								392,07	UN	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,2223	5,60	1,2449					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,1708	5,60	6,5565					
	ARMADOR/FERREIRO	H		0,2223	7,20	1,6006					
	CARPINTEIRO	H		1,1708	7,20	8,4298					
	PEDREIRO	H		6,4131	7,20	46,1743					
	SERVENTE	H		12,7956	4,88	62,4425					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>126,4486</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0440	9,85	0,4334					
	AREIA MEDIA	M3		0,2750	45,45	12,4988					
	AÇO CA-60	KG		2,5820	4,09	10,5604					
	BRITA	M3		0,1080	55,33	5,9756					
	CAL HIDRATADA	KG		19,9100	0,73	14,5343					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,2000	18,15	3,6300					
	CIMENTO PORTLAND	KG		63,8450	0,49	31,2841					
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,0590	6,11	0,3605					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		305,2800	0,25	76,3200					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>155,5971</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>126,45</b>	<b>110,0241</b>	<b>155,60</b>		<b>-</b>	<b>392,07</b>			
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA								-	179,44	
	<b>MAO DE OBRA</b>								179,44	UN	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,5977	5,60	3,35					
	CARPINTEIRO	H		0,5977	7,20	4,30					
	PEDREIRO	H		3,1616	7,20	22,76					
	SERVENTE	H		5,7798	4,88	28,21					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>58,620</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,022	9,85	0,22					
	AREIA MÉDIA	M3		0,105	45,45	4,77					
	AÇO CA-60	KG		1,750	4,09	7,16					
	CAL HIDRATADA	KG		5,460	0,73	3,99					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2		0,105	17,98	1,89					
	CIMENTO PORTLAND	KG		28,500	0,49	13,97					
	PEDRISCO	M3		0,042	62,44	2,62					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		108,500	0,25	27,13					
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M		0,400	20,16	8,06					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>69,810</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>58,62</b>	<b>51,005</b>	<b>69,81</b>		<b>-</b>	<b>179,44</b>			
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")								-	36,04	
	<b>MAO DE OBRA</b>								36,04	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,534	5,60	2,9904					
	ENCANADOR	H		0,534	7,20	3,8448					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>6,835</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,940	0,38	0,3572					
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN		1,000	22,89	22,8900					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>23,247</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>58,62</b>	<b>51,005</b>	<b>69,81</b>		<b>-</b>	<b>179,44</b>			
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")								-	67,46	
	<b>MAO DE OBRA</b>								67,46	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,603	5,60	3,3768					
	ENCANADOR	H		0,603	7,20	4,3416					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>7,718</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,940	0,38	0,3572					
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN		1,000	52,66	52,6600					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>53,017</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>6,84</b>	<b>5,951</b>	<b>23,25</b>		<b>-</b>	<b>36,04</b>			
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								-	26,22	
	<b>MAO DE OBRA</b>								26,22	UN	
	PEDREIRO	H		0,4940	7,20	3,5568					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,5568</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>7,72</b>	<b>6,717</b>	<b>53,02</b>		<b>-</b>	<b>67,46</b>			

Handwritten marks and numbers at the bottom of the page, including '11/31' and various scribbles.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,56	19,5600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>19,5600</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,56	3,0976	19,56		-	26,22	UN
C4671	SABONETEIRA METÁLICA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4940	7,20	3,5568			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,5568</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	23,02	23,0200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>23,0200</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,56	3,0976	23,02		-	29,68	UN
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,964	5,60	16,60			
	ENCANADOR	H	2,964	7,20	21,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>37,940</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,37	21,37			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,38	0,29			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	84,97	84,97			
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	270,58	270,58			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,39	28,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>405,600</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		37,94	33,012	405,60		-	476,55	UN
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,494	5,60	2,77			
	ENCANADOR	H	0,247	7,20	1,78			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,550</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,38	0,38			
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,78	15,78			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>16,160</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,55	3,959	16,16		-	476,55	UN
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,000	711,26	711,2600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>711,260</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	711,26		-	711,26	UN
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8772	5,60	10,51			
	PINTOR	H	1,8772	7,20	13,52			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>24,03</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,20	3,30			
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	6,75	5,40			
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	9,95	2,99			
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	13,23	1,06			
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	37,00	12,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>25,70</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		24,03	20,91	25,70		-	70,64	M2
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,247	7,20	1,7784			
	SERVEITE	H	0,543	4,88	2,6498			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,428</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	45,45	1,6589			
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,49	5,3655			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>7,024</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			20,91	25,70		-	15,31	M2

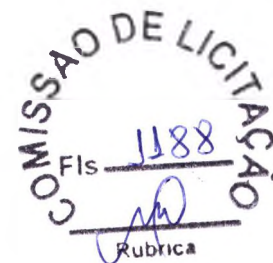
Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'V' and '12/19'.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
		4,43	3,855	7,02	-			15,31
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA				9,92			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	5,60	1,1088			
	PINTOR	H	0,296	7,20	2,1312			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,240</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,54	0,2160			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	5,20	3,6400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,856</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>
	3,24		2,819	3,86		-		9,92
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				12,38			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,346	5,60	1,9376			
	PINTOR	H	0,395	7,20	2,8440			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,782</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,54	0,1350			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	9,92	1,1904			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	12,42	2,1114			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,437</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>
	4,78		4,159	3,44		-		12,38
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				10,24			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	5,60	1,11			
	PINTOR	H	0,296	7,20	2,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,240</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	9,95	1,89			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,39	2,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,180</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>
	3,24		2,819	4,18		-		10,24
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				13,63			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,044	7,20	0,32			
	PINTOR	H	0,044	7,20	0,32			
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,018	13,60	0,24			
	SERVENTE	H	0,133	4,88	0,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,530</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	11,86	0,16			
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,63	0,98			
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	89,60	4,24			
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,53	0,01			
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	43,87	0,66			
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	1,07	0,02			
	ORQUIMOL	M3	0,0045	10,77	0,05			
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	98,36	4,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,770</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>
	1,53		1,331	10,77		-		13,63
CP-1620	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 N.º 9 E=4,0mm, H= 20CM				102,88			UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,087	10,77	11,71			
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,087	19,24	20,91			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790	19,35	15,29			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	14,34	2,84			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,750</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000	0,17	0,51			
	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	3,00000	0,61	1,83			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,00400	59,28	0,24			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	KG	1,00000	0,45	0,45			
	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM).	M2	0,09500	516,86	49,10			
	ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE. FOSCO)							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,130</b>					

13/31

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

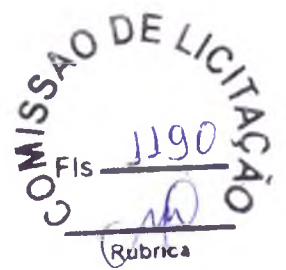
Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. Unitário		P. total	BDI	Total Geral
				Total L.S.	Mat./Serv.			
C2898	PINTURA HIDRACOR							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,3260	7,20	2,35			
	SERVENTE	H	0,1482	4,88	0,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,0700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,54	0,11			
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,68	1,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1,4000</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>
	50,75		2,6712	1,40		-	102,88	
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16							
	FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,6175	7,20	4,45			
	SERVENTE	H	0,8645	4,88	4,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,670</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,125	49,40	6,18			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,49	1,84			
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16							
FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	29,64	31,12				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>39,140</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>	
	3,07		2,6712	1,40		-	7,14	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS							
	(1,00x0,35x0,15m)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,2964	7,20	2,13			
	SERVENTE	H	0,3952	4,88	1,93			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>4,0600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,73	0,43			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,77	0,26			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,31	0,14			
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE								
CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	17,95	17,95				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA								
PRODUZIDA	M3	0,0007	236,17	0,17				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>18,9500</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>	
	8,67		7,544	39,14		-	55,35	
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)							
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	39,23	-			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	218,05	2,4204			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>2,420</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0329	4,88	0,1606			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>0,161</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	6,28	8,16			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>8,160</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>	
	4,06		11,13	18,95		-	34,14	
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS=							
	5cm ESP.= 8cm							
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,055	13,66	0,75			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>		<b>0,750</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,4820	7,20	10,67			
	SERVENTE	H	2,687	4,88	13,11			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>23,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
AREIA MÉDIA	M3	0,072	45,45	3,27				
BRITA	M3	0,065	55,33	3,60				
CIMENTO PORTLAND	KG	22,000	0,49	10,78				
RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	0,800	2,60	2,08				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>19,730</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>	
	23,78		21,028	19,73	0,75	-	65,29	

Handwritten signatures and date 14/3/19.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					56,84	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,711	7,20	5,1192				
	SERVENTE	H	0,711	4,88	3,4697				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,589</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	29,87	32,8570				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,98	7,9200				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>40,777</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>	
	8,59		7,474	40,78		-	56,84		
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					9,63	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,2272	7,20	1,64				
	SERVENTE	H	0,2272	4,88	1,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,7500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,72	4,49				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,4900</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>	
		2,75		2,3928	4,49		-	9,63	
C-PILAR-MARQ	PILAR METÁLICO 15X15, CH APA DE AÇO 3/16", PARA M ARQUISE, ALTURA 4M					1.135,67	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SOLDADOR	H	4,9400	13,46	66,49				
	MONTADOR	H	2,9640	13,46	39,90				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>106,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	2,6400	143,04	377,63				
	CHAPA DE AÇO 7/8"	KG	0,1800	6,63	1,19				
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4"	UN	8,0000	14,81	118,48				
	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2,6400	7,99	21,09				
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1440	325,21	46,83					
ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1440	26,42	3,80					
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,0030	6,59	19,79					
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	35,70	35,70					
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	17,0000	23,81	404,77					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1.029,2800</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>		
	106,39		1.029,28	1.029,28		-	1.135,67		
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					12,01	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,2053	5,60	1,15				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>1,150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	7,46	6,71				
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	41,95	3,15				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>9,860</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>	
		1,15		1,001	9,86		-	12,01	
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					430,25	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,458	5,60	19,36				
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,458	7,20	24,90				
	MONTADOR	H	3,458	7,20	24,90				
	SERRALHEIRO	H	3,458	7,20	24,90				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>94,060</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,250	8,50	10,63				
	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M3	1,150	211,93	243,72				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>254,350</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>		
	94,06		81,842	254,35		-	430,25		
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					128,57	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	2,7170	7,20	19,5624				

N 6 P 15/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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	2,7170	4,88	13,2590			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,8214</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8000	4,54	67,1920			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>67,1920</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>32,82</b>		<b>28,5567</b>	<b>67,19</b>		-	<b>128,57</b>	
96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P					82,89	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5344	18,18	9,7154			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,7154</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	KG	0,0327000	8,88	0,2904			
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,0183000	1,44	1,4664			
	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1,0092000	0,09	0,0908			
	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	UN	2,7392000	20,98	57,4684			
	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	2,9929000	3,42	10,2357			
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	M	1,0092000	3,48	3,5120			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>73,1720</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>9,72</b>		<b>73,17</b>	<b>73,17</b>		-	<b>82,89</b>	
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					52,39	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,2964	7,20	2,1341			
	SERVENTE	H	0,2964	4,88	1,4464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5805</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,80	5,4000			
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,8100			
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	39,48	39,4800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,6900</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>3,58</b>		<b>3,1150</b>	<b>45,69</b>		-	<b>52,39</b>	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					70,26	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,65	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	0,7904	7,20	5,69			
	CARPINTEIRO	H	0,6916	7,20	4,98			
	PEDREIRO	H	0,2964	7,20	2,13			
	SERVENTE	H	1,0858	4,88	5,30			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,1000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,85	0,20			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	49,40	1,98			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,91	5,28			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,25	14,25			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,49	8,51			
	PEDRISCO	M3	0,0900	62,44	5,62			
	PREGO	KG	0,0200	9,29	0,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,0300</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>18,10</b>		<b>15,86</b>	<b>36,03</b>	<b>0,27</b>	-	<b>70,26</b>	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					297,53	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,964	5,60	16,60			
	ELETRICISTA	H	2,964	7,20	21,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,940</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including '16/39'.



# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,23	30,23			
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	29,74	29,74			
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,58	24,58			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,000	142,03	142,03			
	332X332X95mm, C/BARRAMENTO							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>226,580</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>37,94</b>	<b>226,58</b>				
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9640	5,60	16,60			
	ELETRICISTA	H	2,9640	7,20	21,34			
	SERVENTE	H	2,4700	4,88	12,05			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,9900</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	7,32	7,32			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,07	2,07			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,20	0,82			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,16	9,48			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,07	2,07			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,68	2,04			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	16,04	16,04			
	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>56,9300</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>49,99</b>	<b>56,93</b>				
39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2							
	LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E							
	ALETAS EM ALUMÍNIO COMPLETA (INCLUI REATOR E							
	LAMPADAS)							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2							
	LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E							
	ALETAS EM ALUMÍNIO COMPLETA (INCLUI REATOR E	UN	1,0000	163,71	163,71			
	LAMPADAS)							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>163,7100</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>163,71</b>				
C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA							
	75W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4940	5,60	2,77			
	ELETRICISTA	H	0,7904	7,20	5,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA	UN	1,0000	41,20	41,20			
	75W							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,2000</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>8,46</b>	<b>41,20</b>				
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA							
	INCANDESCENTE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,790	5,60	4,4240			
	ELETRICISTA	H	0,790	7,20	5,6880			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,112</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UN	1,000	26,38	26,3800			
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	1,98	1,9800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,360</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>10,11</b>	<b>28,36</b>				
C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA							
	75W							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4940	5,60	2,77			
	ELETRICISTA	H	0,7904	7,20	5,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA	UN	1,0000	41,20	41,20			
	75W							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,2000</b>					

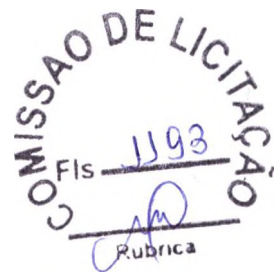
Handwritten marks and date: 17/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISÍDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

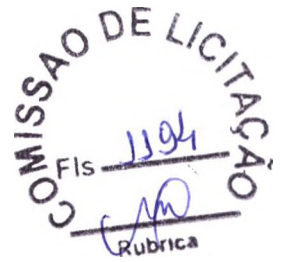
Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário		P. total	BDI	Total Geral	
				Mão de Obra	Mat./Serv.				Equipam.
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MAO DE OBRA			8,46	7,3610	41,20	-	57,02	
	ELETRICISTA	H	0,4940			7,20			
	SERVENTE	H	0,4940			4,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,970</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000			249,75			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>249,750</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>
				5,97	5,194	249,75	-	260,91	260,91
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"						1.998,59	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,904			5,60			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,904			12,40			
	ELETRICISTA	H	7,904			7,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>199,180</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000			1.626,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.626,100</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>
				199,18	173,307	1.626,10	-	1.998,59	1.998,59
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						3.232,98	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000			3.232,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.232,980</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>
				-	-	3.232,98	-	3.232,98	3.232,98
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MAO DE OBRA						47,97	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,593			5,60			
	ELETRICISTA	H	0,593			7,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,590</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000			33,78			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,780</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>
				7,59	6,604	33,78	-	47,97	47,97
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A MAO DE OBRA						57,66	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,593			5,60			
	ELETRICISTA	H	0,593			7,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,590</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000			43,47			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,470</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>
				7,59	6,604	43,47	-	57,66	57,66
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC						111,58	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000			111,58			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>111,580</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>
				-	-	111,58	-	111,58	111,58
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC						113,57	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000			113,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>113,570</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>
				-	-	113,57	-	113,57	113,57
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA						691,88	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3952			5,60			
	ENCANADOR	H	0,3952			7,20			

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'P' and the date '18/39'.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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>MATERIAL/SERVIÇO</b>		5,060					
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	681,72	681,72			
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,35	0,70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>682,420</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>5,06</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>4,403</b>	<b>Mat./Serv. 682,42</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 691,88</b>	
CP PLACA EI	PLACA EM ALUMÍNIO 300x30MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					18,15	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,049	13,46	0,66			
	PINTOR	H	0,049	13,46	0,66			
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,020	25,43	0,51			
	SERVENTE	H	0,148	9,13	1,35			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,180</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	11,86	0,18			
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,63	0,82			
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0900	89,60	8,06			
	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,53	0,01			
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	43,87	0,66			
	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	1,07	0,03			
	ORQUIMOL	L	0,0050	10,77	0,05			
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	98,36	5,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 14,970</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,18</b>					
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat./Serv. 14,97</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 18,15</b>	
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC*2* MM ANTI-CHAM AS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)					24,70	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC*2* MM ANTI-CHAM AS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,000	24,70	24,7000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 24,700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat./Serv. 24,70</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 24,70</b>	
C1628	LIMPEZA GERAL <b>MAO DE OBRA</b>					6,30	M2	
	SERVENTE	H	0,691	4,88	3,3721			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 3,3721</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,37</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,932</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 6,30</b>	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M <b>MAO DE OBRA</b>					26,43	M3	
	SERVENTE	H	2,895	4,88	14,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 14,130</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>14,13</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>12,295</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 26,43</b>	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA <b>MAO DE OBRA</b>					15,34	M3	
	SERVENTE	H	1,680	4,88	8,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>8,20</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>7,135</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 15,34</b>	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL <b>MAO DE OBRA</b>					286,76	M3	
	SERVENTE	H	9,880	4,88	48,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 48,210</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	45,45	35,36			
	BRITA	M3	0,9658	55,33	53,44			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 196,600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>48,21</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>41,948</b>	<b>Mat./Serv. 196,60</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI -</b>	<b>Total Geral 286,76</b>	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X <b>MAO DE OBRA</b>					43,18	M2	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,284	5,60	7,19			

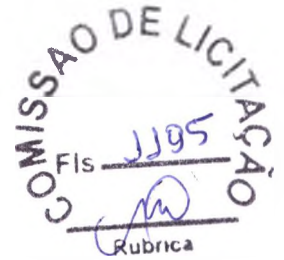
19/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	CARPINTEIRO	H	1,284	7,20	9,24				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,430</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,52	2,61				
	PREGO 18X27	KG	0,150	9,29	1,39				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,68	2,34				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	6,11	6,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,450</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>		
	<b>16,43</b>		<b>14,296</b>	<b>12,45</b>			<b>43,18</b>		
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					73,42	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,334	5,60	7,47				
	CARPINTEIRO	H	1,334	7,20	9,60				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,070</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	28,24	7,34				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	14,61	17,53				
	PREGO 18X27	KG	0,250	9,29	2,32				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,68	7,16				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	6,11	7,15				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,500</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>		
	<b>17,07</b>		<b>14,853</b>	<b>41,50</b>			<b>73,42</b>		
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					323,87	M3		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,65	9,75				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>9,750</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	5,9280	4,88	28,93				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,930</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	45,45	38,77				
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,49	164,64				
	PEDRISCO	M3	0,836	62,44	52,20				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>255,610</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>		
	<b>28,93</b>		<b>29,58</b>	<b>255,61</b>	<b>9,75</b>		<b>323,87</b>		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,59	KG		
	<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	9,85	0,20				
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,91	4,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,700</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>1,01</b>		<b>0,879</b>	<b>4,70</b>	<b>9,75</b>		<b>6,59</b>		
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					7,16	KG		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	5,60	0,55				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,099	7,20	0,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,260</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	9,85	0,30				
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,91	4,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,800</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>1,26</b>		<b>1,096</b>	<b>4,80</b>	<b>9,75</b>		<b>7,16</b>		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,56	KG		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	5,60	0,39				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	7,20	0,50				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,890</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,85	0,20				
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,09	4,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,900</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>		
	<b>0,89</b>		<b>0,774</b>	<b>4,90</b>	<b>9,75</b>		<b>6,56</b>		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					80,71	M3		

J B P 20/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 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>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,976	7,20	14,23				
	SERVENTE	H	5,928	4,88	28,93				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,160</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>		
		<b>43,16</b>	<b>37,554</b>				<b>80,71</b>		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	4,940	7,20	35,57				
	SERVENTE	H	7,904	4,88	38,57				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>74,140</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>		
		<b>74,14</b>	<b>64,509</b>				<b>138,65</b>		<b>M3</b>
C188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4248	7,20	3,0586				
	SERVENTE	H	1,4425	4,88	7,0394				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,0980</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0730	45,45	3,3179				
	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,49	14,2884				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,6063</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>10,10</b>	<b>8,7880</b>	<b>17,61</b>			<b>36,50</b>		<b>M2</b>
C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2964	7,20	2,1341				
	SERVENTE	H	0,2964	4,88	1,4464				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5805</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	7,99	2,3970				
	GÁS	KG	0,1300	4,47	0,5811				
	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,04	31,0960				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,0741</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>3,58</b>	<b>3,1150</b>	<b>17,61</b>			<b>40,77</b>		<b>M2</b>
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,494	7,20	3,5568				
	SERVENTE	H	0,790	4,88	3,8552				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,412</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,45	1,6817				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,49	3,0576				
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	3,83	4,4045				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,144</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>7,41</b>	<b>6,447</b>	<b>9,14</b>			<b>23,00</b>		<b>M2</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR								
	TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,099	7,20	0,71				
	SERVENTE	H	0,148	4,88	0,72				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,45	0,28				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,49	1,19				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,470</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>1,43</b>	<b>1,244</b>	<b>1,47</b>			<b>4,14</b>		<b>M2</b>
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,593	7,20	4,2696				
	SERVENTE	H	0,593	4,88	2,8938				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,163</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	355,97	8,8993				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,899</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>1,43</b>	<b>1,244</b>	<b>1,47</b>			<b>25,69</b>		<b>M2</b>

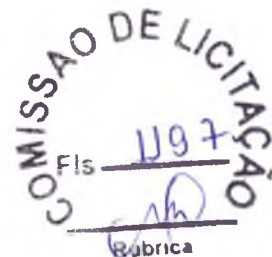
Handwritten signatures and date: 21/3/19

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	7,16	9,634	8,90	-	-	25,69	
	<b>MAO DE OBRA</b>				10,24		M2	
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198	5,60	1,11			
	PINTOR	H	0,296	7,20	2,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,240</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	9,95	1,89			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,39	2,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,180</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>3,24</b>		<b>2,819</b>	<b>4,18</b>			<b>10,24</b>	
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO					806,94	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,470	5,60	13,83			
	ELETRICISTA	H	0,494	7,20	3,56			
	ENCANADOR	H	2,470	7,20	17,78			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	37,79	9,45			
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	616,13	616,13			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,38	1,14			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,06	3,06			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000	11,33	67,98			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,41	43,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>741,170</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>
	<b>35,17</b>		<b>30,601</b>	<b>741,17</b>			<b>806,94</b>	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,33	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,119	5,60	0,67			
	ENCANADOR	H	0,119	7,20	0,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,530</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	37,79	0,02			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0002	26,97	0,01			
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	2,42	2,44			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,470</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>1,53</b>		<b>1,331</b>	<b>2,47</b>			<b>5,33</b>	
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					9,09	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,128	5,60	0,72			
	ENCANADOR	H	0,128	7,20	0,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	37,79	0,03			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	26,97	0,01			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	5,92	5,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,020</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>	
	<b>1,64</b>		<b>1,427</b>	<b>6,02</b>			<b>9,09</b>	
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")					15,92	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,237	5,60	1,33			
	ENCANADOR	H	0,237	7,20	1,71			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,040</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	37,79	0,05			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	26,97	0,01			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	10,07	10,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,230</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>3,04</b>		<b>2,645</b>	<b>10,23</b>			<b>15,92</b>	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					49,38	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,534	5,60	2,9904			
	ENCANADOR	H	0,534	7,20	3,8448			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,835</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,38	0,4560			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	36,13	36,1300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,586</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>

Handwritten signatures and date: 22/3/19

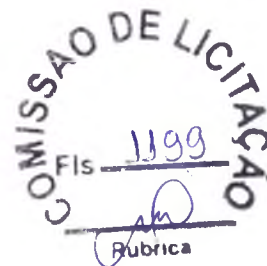


# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1976	5,60	1,11				
	ENCANADOR	H	0,1976	7,20	1,42				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,530</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,79	0,09				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,38	0,15				
	JOELHO PVC SOLD/AVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,78	1,78				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	26,97	0,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,130</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>2,53</b>		<b>2,201</b>	<b>2,13</b>		-	<b>6,86</b>		
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"					5,84	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50				
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	37,79	0,15				
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"	UN	1,000	3,35	3,35				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	26,97	0,16				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,710</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>1,14</b>		<b>0,992</b>	<b>3,71</b>		-	<b>5,84</b>		
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					7,33	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	5,60	1,05				
	ENCANADOR	H	0,188	7,20	1,35				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	37,79	0,45				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0045	26,97	0,12				
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	2,27	2,27				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,840</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>2,088</b>	<b>2,84</b>		-	<b>7,33</b>		
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					13,43	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50				
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	10,80	10,80				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,79	0,09				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,38	0,30				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0040	26,97	0,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,300</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>1,14</b>		<b>0,992</b>	<b>11,30</b>		-	<b>13,43</b>		
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")					17,32	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50				
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	14,50	14,50				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	37,79	0,15				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,38	0,38				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	26,97	0,16				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,190</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>1,14</b>		<b>0,992</b>	<b>15,19</b>		-	<b>17,32</b>		
C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")					122,46	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,183	5,60	1,02				
	ENCANADOR	H	0,183	7,20	1,32				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,340</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	37,79	0,76				

Handwritten signatures and numbers at the bottom of the page, including a large signature and the number 24/39.



# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,670	0,38	1,01				
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	1,000	115,50	115,50				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,030	26,97	0,81				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>118,080</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>2,34</b>		<b>2,036</b>	<b>118,08</b>		<b>-</b>	<b>122,46</b>		
36151	MANGOTE DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO	UN	1,000	23,12	23,12				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,120</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>2,34</b>		<b>-</b>	<b>23,12</b>		<b>-</b>	<b>23,12</b>		
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,000	44,55	44,55				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,550</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	5,60	1,11				
	ENCANADOR	H	0,198	7,20	1,43				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,540</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,000	44,55	44,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,550</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>		
	<b>2,54</b>		<b>2,210</b>	<b>44,55</b>		<b>-</b>	<b>49,30</b>		
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	2,47	2,47				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,470</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	5,60	1,11				
	ENCANADOR	H	0,198	7,20	1,43				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,540</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	2,47	2,47				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,470</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>2,54</b>		<b>2,210</b>	<b>2,47</b>		<b>-</b>	<b>7,22</b>		
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,000	18,82	18,82				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,280</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,534	5,60	2,99				
	ENCANADOR	H	0,534	7,20	3,84				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,830</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,38	0,46				
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,000	18,82	18,82				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,280</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>		
	<b>6,83</b>		<b>5,943</b>	<b>19,28</b>		<b>-</b>	<b>32,05</b>		
2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,000	94,30	94,30				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>94,760</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5335	5,60	2,99				
	ENCANADOR	H	0,5335	7,20	3,84				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,830</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,38	0,46				
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,000	94,30	94,30				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>94,760</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>6,83</b>		<b>5,943</b>	<b>94,76</b>		<b>-</b>	<b>107,53</b>		
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	10,80	10,80				
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,800</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50				
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	37,79	0,19				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,54	0,54				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	26,97	0,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,950</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>1,14</b>		<b>0,992</b>	<b>0,95</b>		<b>-</b>	<b>3,08</b>		
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P CX. D'AGUA 25MM	UN	1,000	10,80	10,80				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,800</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>10,80</b>	<b>UN</b>		

*[Handwritten signature]*

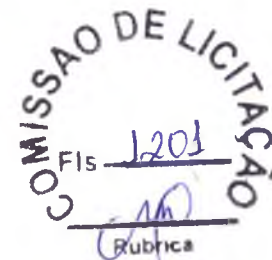
*[Handwritten initials]*

25/31

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO MAO DE OBRA				10,80			422,08 M
	AJUDANTE	H	7,9040	5,60		44,26		
	ARMADOR/FERREIRO	H	9,8800	7,20		71,14		
	SOLDADOR	H	2,9640	7,20		21,34		
	PEDREIRO	H	0,2964	7,20		2,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>138,8700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,39		9,56		
	ELETRODOS	KG	1,2300	16,30		20,05		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	15,41		19,26		
	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	KG	6,1200	5,14		31,46		
	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	KG	20,4100	4,02		82,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>162,3800</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>	
			120,8308	162,38		-	422,08	
3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							281,58 M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,000	281,58		281,5800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>281,580</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>	
			281,58	281,58		-	281,58	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							307,26 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,988	7,20		7,11		
	PEDREIRO	H	0,346	7,20		2,49		
	SERVEENTE	H	0,247	4,88		1,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,810</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	49,40		0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49		0,07		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	286,92		286,92		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>287,040</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>	
			9,406	287,04		-	307,26	
3040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER							8,00 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0395	5,60		0,22		
	PINTOR	H	0,0790	7,20		0,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,79</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,20		0,61		
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320	41,44		5,47		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330	13,23		0,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,52</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>	
			0,69	6,52		-	8,00	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER							5,49 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0692	5,60		0,39		
	PINTOR	H	0,1275	7,20		0,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,31</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	10,33		0,34		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	11,86		2,09		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,20		0,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,04</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>	
			1,14	3,04		-	5,49	
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							1.696,43 UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

*[Handwritten signatures and marks]*

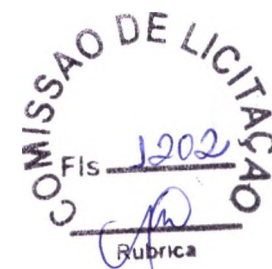
26/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	75,29	75,29					
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	566,16	566,16					
	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	16,51	330,20					
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	357,77	357,77					
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	53,33	53,33					
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	58,41	58,41					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.441,160</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>			
			<b>255,27</b>	<b>1.441,16</b>			<b>1.696,43</b>			
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO					22,87	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940	5,60	2,77					
	ENCANADOR	H	0,4940	7,20	3,56					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,560</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,000	13,74	13,74					
	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,500	4,94	2,47					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,210</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>3,56</b>	<b>3,098</b>	<b>16,21</b>		<b>22,87</b>			
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H=20CM					4,21	UN			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H=20CM	UN	1,000	4,21	4,21					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,210</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>-</b>	<b>4,21</b>			<b>4,21</b>			
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM					139,40	M2			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	3,1616	7,20	22,7635					
	SERVENTE	H	3,9945	4,88	19,4932					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,2567</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AREIA MÉDIA	M3	0,0990	45,45	4,4996					
	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,73	7,3000					
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,49	8,8200					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,25	39,7500					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,3696</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>42,26</b>	<b>36,7704</b>	<b>60,37</b>		<b>139,40</b>			
12352	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,50M					25,61	UN			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,50M	UN	1,000	25,61	25,61					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,610</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>			
			<b>-</b>	<b>25,61</b>			<b>25,61</b>			
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA					35,71	M2			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ELETRICISTA	H	0,0790	7,20	0,57					
	SERVENTE	H	0,0790	4,88	0,39					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9600</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,56	23,56					
	IGNEX	UN	1,0000	3,37	3,37					
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	174,46	6,98					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,9100</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>			
			<b>0,96</b>	<b>0,8353</b>	<b>33,91</b>		<b>35,71</b>			
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,67	UN			
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,494	5,60	2,77					
	ENCANADOR	H	0,247	7,20	1,78					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,550</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,38	0,38					
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,78	15,78					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,160</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>			
			<b>4,55</b>	<b>16,16</b>			<b>24,67</b>			

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the date 27/39.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM		4,55	3,959	16,16	-		24,67	
	<b>MAO DE OBRA</b>					56,84		M2	
	LADRILHISTA	H		0,711	7,20	5,1192			
	SERVENTE	H		0,711	4,88	3,4697			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,589</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2		1,100	29,87	32,8570			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		4,000	1,98	7,9200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>40,777</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>8,59</b>			<b>7,474</b>	<b>40,78</b>		-	<b>56,84</b>	
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H		0,2272	7,20	1,64			
	SERVENTE	H		0,2272	4,88	1,11			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,7500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		0,6610	2,72	1,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1,8000</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>
		<b>2,75</b>			<b>2,3928</b>	<b>1,80</b>		-	<b>6,94</b>

Carlos Emílio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5

28/37

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISÍDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

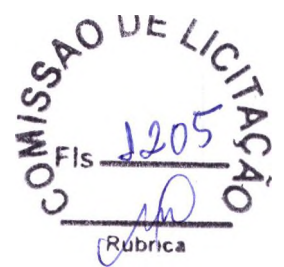
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,76	R\$ 1.521,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	211,71	R\$ 4,04	R\$ 855,31
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,70	R\$ 8,29	R\$ 196,47
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,71	R\$ 31,03	R\$ 766,75
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	103,97	R\$ 6,21	R\$ 645,65
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	103,97	R\$ 14,48	R\$ 1.505,49
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 248,33	R\$ 496,66
						<b>R\$ 5.987,45</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,85	R\$ 26,43	R\$ 286,77
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,87	R\$ 65,33	R\$ 3.519,33
						<b>R\$ 3.806,10</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,85	R\$ 280,54	R\$ 3.043,86
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,55	R\$ 302,48	R\$ 5.308,52
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,63	R\$ 80,71	R\$ 777,24
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,92	R\$ 138,65	R\$ 1.098,11
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.087,41	R\$ 7,12	R\$ 7.742,36
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	104,94	R\$ 43,18	R\$ 4.531,31
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	187,95	R\$ 73,42	R\$ 13.799,29
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	211,71	R\$ 81,56	R\$ 17.267,07
						<b>R\$ 53.567,76</b>
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	358,87	R\$ 36,99	R\$ 13.274,60
						<b>R\$ 13.274,60</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 513,48	R\$ 4.107,84
5.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	3,00	R\$ 3.762,38	R\$ 11.287,14
5.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	25,68	R\$ 249,79	R\$ 6.414,61
5.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	25,68	R\$ 141,28	R\$ 3.628,07
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	39,00	R\$ 50,16	R\$ 1.956,24
5.6	I1880	SOLEIRA DE GRANITO L= 15 cm	M	23,70	R\$ 58,39	R\$ 1.383,84
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,40	R\$ 184,88	R\$ 443,71
5.8	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	5,12	R\$ 437,01	R\$ 2.237,49
5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,50	R\$ 369,44	R\$ 3.879,12
5.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,75	R\$ 307,26	R\$ 2.688,53
						<b>R\$ 38.026,59</b>
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	211,71	R\$ 107,40	R\$ 22.737,65
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,45	R\$ 15,42	R\$ 284,50
6.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	189,22	R\$ 45,74	R\$ 8.654,92
						<b>R\$ 31.677,07</b>
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	710,92	R\$ 4,14	R\$ 2.943,21
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	64,45	R\$ 25,15	R\$ 1.620,92
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	429,97	R\$ 23,03	R\$ 9.902,21
7.4	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	64,45	R\$ 93,46	R\$ 6.023,50
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	64,45	R\$ 5,51	R\$ 355,12
						<b>R\$ 20.844,96</b>
<b>8</b>		<b>PISO</b>				
8.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	189,22	R\$ 49,45	R\$ 9.356,93
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	189,22	R\$ 17,08	R\$ 3.231,88
8.3	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	145,62	R\$ 159,17	R\$ 23.178,34
8.4	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	43,60	R\$ 90,79	R\$ 3.958,44
8.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,60	R\$ 6,29	R\$ 274,24
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	36,89	R\$ 160,38	R\$ 5.916,42
						<b>R\$ 45.916,25</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>				
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	R\$ 147,02	R\$ 4.116,56
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	R\$ 132,58	R\$ 3.712,24
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 291,43	R\$ 1.457,15
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 720,34	R\$ 2.881,36
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 477,01	R\$ 477,01
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,60	R\$ 193,76	R\$ 3.216,42
9.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,64	R\$ 221,03	R\$ 1.909,70
9.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	8,00	R\$ 254,62	R\$ 2.036,96
9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 66,71	R\$ 667,10
9.10	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00	R\$ 43,37	R\$ 43,37

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number '29/39'.

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISÍDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 7,26	R\$ 79,86
9.12	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 92,47	R\$ 184,94
9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 33,59	R\$ 167,95
9.14	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 392,07	R\$ 1.176,21
9.15	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 179,44	R\$ 179,44
9.16	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 36,04	R\$ 72,08
9.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 67,46	R\$ 134,92
9.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 26,22	R\$ 78,66
9.19	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 29,68	R\$ 89,04
9.20	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 476,55	R\$ 1.429,65
9.21	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,67	R\$ 24,67
9.22	I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 711,26	R\$ 711,26
						<b>R\$ 24.846,55</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	363,70	R\$ 70,64	R\$ 25.691,77
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	34,32	R\$ 15,31	R\$ 525,44
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	35,48	R\$ 9,92	R\$ 351,96
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	35,48	R\$ 12,38	R\$ 439,24
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	349,52	R\$ 10,24	R\$ 3.579,08
10.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	R\$ 13,63	R\$ 149,93
10.7	CP-1620	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 N.º 9 E=4,0mm, H= 20CM	UN	27,00	R\$ 102,88	R\$ 2.777,76
10.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	110,07	R\$ 7,14	R\$ 785,90
						<b>R\$ 34.301,08</b>
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				
11.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	621,04	R\$ 55,35	R\$ 34.374,56
11.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	184,55	R\$ 34,14	R\$ 6.300,54
11.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	93,16	R\$ 11,45	R\$ 1.066,68
11.4	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	221,99	R\$ 65,29	R\$ 14.493,73
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	72,83	R\$ 56,84	R\$ 4.139,66
11.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	72,83	R\$ 9,63	R\$ 701,35
11.7	C-PILAR-MARQ	PILAR METÁLICO 15X15, CH APA DE A ÇO 3/16", PARA M ARQUISE, ALTURA 4M	UN	4,00	R\$ 1.135,67	R\$ 4.542,68
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,75	R\$ 12,01	R\$ 369,31
11.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	36,60	R\$ 430,25	R\$ 15.747,15
11.10	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	116,00	R\$ 128,57	R\$ 14.914,12
11.11	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	116,00	R\$ 82,89	R\$ 9.615,24
11.12	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	116,00	R\$ 52,39	R\$ 6.077,24
11.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,65	R\$ 70,26	R\$ 1.942,69
						<b>R\$ 114.284,95</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 297,53	R\$ 595,06
12.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	53,00	R\$ 150,42	R\$ 7.972,26
12.3	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	25,00	R\$ 163,71	R\$ 4.092,75
12.4	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	2,00	R\$ 57,02	R\$ 114,04
12.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 47,27	R\$ 94,54
12.6	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	5,00	R\$ 57,02	R\$ 285,10
12.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 260,91	R\$ 2.087,28
12.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.998,59	R\$ 1.998,59
12.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.232,98	R\$ 9.698,94
12.10	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 47,97	R\$ 287,82
12.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	R\$ 57,66	R\$ 345,96
12.12	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	12,00	R\$ 111,58	R\$ 1.338,96
12.13	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$ 113,57	R\$ 227,14
						<b>R\$ 29.138,44</b>
<b>13</b>		<b>INCÊNDIO</b>				
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG	UN	3,00	R\$ 691,88	R\$ 2.075,64
13.2	CP PLACA EI	PLACA EM ALUMÍNIO 300x300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 18,15	R\$ 54,45
13.3	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC*2* MM ANTI-CHAM AS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	R\$ 24,70	R\$ 148,20
						<b>R\$ 2.278,29</b>
<b>14</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>				
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	869,46	R\$ 6,30	R\$ 5.477,60

32/31

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					R\$	R\$
15		CAIXA D'AGUA				5.477,60
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,25	R\$ 26,43	R\$ 1.380,97
15.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,69	R\$ 15,34	R\$ 179,32
15.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30	R\$ 286,76	R\$ 86,03
15.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,96	R\$ 43,18	R\$ 1.077,77
15.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	109,78	R\$ 73,42	R\$ 8.060,05
15.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,45	R\$ 323,87	R\$ 7.270,88
15.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	851,00	R\$ 6,59	R\$ 5.608,09
15.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	628,00	R\$ 7,16	R\$ 4.496,48
15.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	160,00	R\$ 6,56	R\$ 1.049,60
15.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,41	R\$ 80,71	R\$ 1.243,74
15.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,04	R\$ 138,65	R\$ 976,10
15.12	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	165,33	R\$ 36,50	R\$ 6.034,55
15.13	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	165,33	R\$ 40,77	R\$ 6.740,50
15.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	165,33	R\$ 23,00	R\$ 3.802,59
15.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	110,38	R\$ 4,14	R\$ 456,97
15.16	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	110,38	R\$ 25,69	R\$ 2.835,66
15.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	85,89	R\$ 10,24	R\$ 879,51
15.18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	3,00	R\$ 806,94	R\$ 2.420,82
15.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	17,00	R\$ 5,33	R\$ 90,61
15.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	45,00	R\$ 9,09	R\$ 409,05
15.21	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	R\$ 15,92	R\$ 461,68
15.22	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 49,38	R\$ 148,14
15.23	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	15,00	R\$ 28,48	R\$ 427,20
15.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 82,26	R\$ 82,26
15.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 107,22	R\$ 214,44
15.26	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	R\$ 289,24	R\$ 578,48
15.27	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	2,00	R\$ 49,59	R\$ 99,18
15.28	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	1,00	R\$ 21,31	R\$ 21,31
15.29	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	R\$ 6,86	R\$ 41,16
15.30	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00	R\$ 5,84	R\$ 46,72
15.31	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 7,33	R\$ 21,99
15.32	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 13,43	R\$ 13,43
15.33	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 17,32	R\$ 17,32
15.34	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	1,00	R\$ 122,46	R\$ 122,46
15.35	36151	MANGOTE DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO	UN	3,00	R\$ 23,12	R\$ 69,36
15.36	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 49,30	R\$ 147,90
15.37	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 7,22	R\$ 21,66
15.38	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 32,05	R\$ 64,10
15.39	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 107,53	R\$ 215,06
15.40	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 3,08	R\$ 12,32
15.41	I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P CX. D'AGUA 25MM	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60
15.42	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	18,94	R\$ 422,08	R\$ 7.994,20
15.43	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,68	R\$ 281,58	R\$ 473,05
15.44	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	M2	0,36	R\$ 307,26	R\$ 110,61
15.45	C2040	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	31,02	R\$ 8,00	R\$ 248,16
15.46	C1281	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	31,02	R\$ 5,49	R\$ 170,30
15.47	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 1.696,43	R\$ 1.696,43
15.48	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	28,00	R\$ 22,87	R\$ 640,36
15.49	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H=20CM	UN	16,00	R\$ 4,21	R\$ 67,36
15.50	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,42	R\$ 139,40	R\$ 58,55
15.51	I2352	HASTE PARA ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,50M	UN	2,00	R\$ 25,61	R\$ 51,22
15.52	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	R\$ 35,71	R\$ 71,42
15.53	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,67	R\$ 24,67
15.54	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	24,70	R\$ 56,84	R\$ 1.403,95
15.55	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	24,70	R\$ 6,94	R\$ 171,42
						R\$ 71.128,76
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 494.556,45</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 123.639,11</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 618.195,56</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 618.195,56 (SEISCENTOS E DEZOITO MIL CENTO E NOventa E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Carlos Emiliano de Sousa  
CPF: 030.374.043-49  
RNP: 0612501025

31/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
 LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,97%	R\$ 5.987,45	100,00%	R\$ 5.987,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,62%	R\$ 3.806,10	100,00%	R\$ 3.806,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,67%	R\$ 53.567,76	25,00%	R\$ 13.391,94	25,00%	R\$ 13.391,94	25,00%	R\$ 13.391,94	25,00%	R\$ 13.391,94		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	2,15%	R\$ 13.274,60	20,00%	R\$ 2.654,92	30,00%	R\$ 3.982,38	30,00%	R\$ 3.982,38	20,00%	R\$ 2.654,92		R\$ -		R\$ -
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,15%	R\$ 38.026,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 15.210,64	30,00%	R\$ 11.407,98	30,00%	R\$ 11.407,98
6	COBERTURA	5,12%	R\$ 31.677,07		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 6.335,41	20,00%	R\$ 6.335,41	20,00%	R\$ 6.335,41	40,00%	R\$ 12.670,83
7	REVESTIMENTO	3,37%	R\$ 20.844,96	10,00%	R\$ 2.084,50	20,00%	R\$ 4.168,99	30,00%	R\$ 6.253,49	40,00%	R\$ 8.337,98		R\$ -		R\$ -
8	PISO	7,43%	R\$ 45.916,25	15,00%	R\$ 6.887,44	15,00%	R\$ 6.887,44	30,00%	R\$ 13.774,88	40,00%	R\$ 18.366,50		R\$ -		R\$ -
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	4,02%	R\$ 24.846,55	15,00%	R\$ 3.726,98	15,00%	R\$ 3.726,98		R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 8.696,29	35,00%	R\$ 8.696,29
10	PINTURA	5,55%	R\$ 34.301,08		R\$ -	10,00%	R\$ 3.430,11	10,00%	R\$ 3.430,11		R\$ -	40,00%	R\$ 13.720,43	40,00%	R\$ 13.720,43
11	URBANIZAÇÃO	18,49%	R\$ 114.284,95	25,00%	R\$ 28.571,24	25,00%	R\$ 28.571,24		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 28.571,24	25,00%	R\$ 28.571,24
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,71%	R\$ 29.138,44	15,00%	R\$ 4.370,77	15,00%	R\$ 4.370,77		R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 10.198,45	35,00%	R\$ 10.198,45
13	INCÊNDIO	0,37%	R\$ 2.278,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.278,29
14	LIMPEZA GERAL	0,89%	R\$ 5.477,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 1.643,28	70,00%	R\$ 3.834,32
15	CAIXA D'ÁGUA	11,51%	R\$ 71.128,76	10,00%	R\$ 7.112,88	25,00%	R\$ 17.782,19	25,00%	R\$ 17.782,19	40,00%	R\$ 28.451,50		R\$ -		R\$ -
16	BDI	20,00%	R\$ 123.639,11	15,81%	R\$ 19.547,34	17,40%	R\$ 21.513,21	13,10%	R\$ 16.196,72	18,84%	R\$ 23.293,61	16,34%	R\$ 20.202,63	18,51%	R\$ 22.885,60
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,02%</b>	<b>R\$ 618.195,56</b>												
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>15,88%</b>	<b>R\$ 98.141,56</b>	<b>17,44%</b>	<b>R\$ 107.825,25</b>	<b>13,13%</b>	<b>R\$ 81.147,12</b>	<b>18,77%</b>	<b>R\$ 116.042,50</b>	<b>16,30%</b>	<b>R\$ 100.775,71</b>	<b>18,48%</b>	<b>R\$ 114.263,43</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>15,88%</b>	<b>R\$ 98.141,56</b>	<b>33,32%</b>	<b>R\$ 205.966,81</b>	<b>46,44%</b>	<b>R\$ 287.113,93</b>	<b>65,22%</b>	<b>R\$ 403.156,43</b>	<b>81,52%</b>	<b>R\$ 503.932,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 618.195,57</b>

Carlos Emilio Magalhães Gomes  
 CPF: 656.502.043-49  
 RNP: 061250702-5

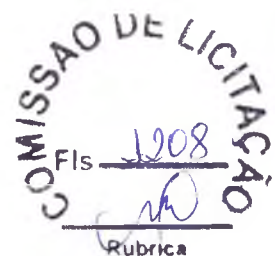


30/39



# CMGCON


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISÍDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
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	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-	
<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>	

  
Carlos Emílio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
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		17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS		3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO		11,01	8,33	11,01	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		1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,80	8,93	11,80	8,93
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>47,96</b>	<b>18,68</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
		<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,12	5,39	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,40	0,30	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		2,40	1,82	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,83	3,66	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,60	0,45	0,60	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
		<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,06	3,14	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS		0,64	0,48	0,72	0,54
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>
		<b>GRUPO E</b>				
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-
<b>E</b>	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>	<b>118,48</b>	<b>74,51</b>

  
Paulo Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5







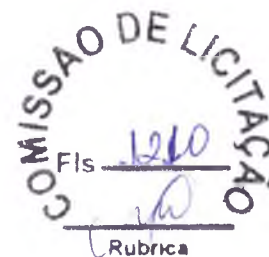
34/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

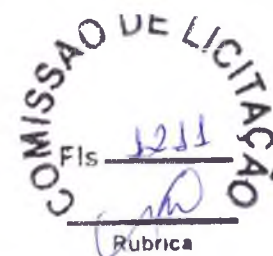
ITEM	CÓDIGO	GRUPO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	GRUPO A	-	-	20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	GRUPO B	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS		3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO		10,99	8,33	10,99	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		1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,61	8,80	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,02	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>47,75</b>	<b>18,55</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	GRUPO C	7,26	5,50	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		2,44	1,85	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		5,00	3,79	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,61	0,46	0,61	0,46
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>15,48</b>	<b>11,73</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	GRUPO D	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS		0,61	0,46	0,64	0,49
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>8,63</b>	<b>3,58</b>	<b>18,21</b>	<b>7,32</b>
E1		GRUPO E	-	-	-	-
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		-	-	-	-
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>	<b>118,24</b>	<b>74,40</b>

Carlos Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
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		3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO		10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,66	-	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,26	8,55	11,26	8,55
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>47,33</b>	<b>18,29</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
		<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		5,01	3,81	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,59	0,45	0,59	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>16,01</b>	<b>12,17</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
		<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		0,59	0,45	0,63	0,48
D	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		8,54	3,52	18,05	7,21
		<b>GRUPO E</b>				
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-
<b>E</b>	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>	<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

Carlos Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5

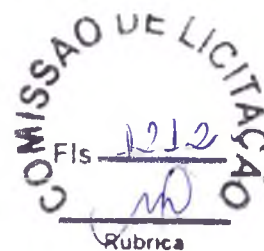
30/31

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ




COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,20%
<b>Total</b>		<b>5,00%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total</b>		<b>12,15%</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) = 25,00%

  
Carlos Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5

  
37/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

## PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>12,15%</b>

  
Carlos Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5



B

V

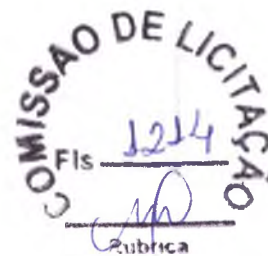
33/39

# CMGCON

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.726.451/0001-39

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA  
LOCAL: RUA ISIDIO MOURA - BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	5.987,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	3.806,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	53.567,76
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$	13.274,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	38.026,59
6	COBERTURA	R\$	31.677,07
7	REVESTIMENTO	R\$	20.844,96
8	PISO	R\$	45.916,25
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	R\$	24.846,55
10	PINTURA	R\$	34.301,08
11	URBANIZAÇÃO	R\$	114.284,95
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$	29.138,44
13	INCÊNDIO	R\$	2.278,29
14	LIMPEZA GERAL	R\$	5.477,60
15	CAIXA D'AGUA	R\$	71.128,76
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>494.556,45</b>
	<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>123.639,11</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>618.195,56</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 618.195,56 (SEISCENTOS E DEZOITO MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

  
Carlos Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
RNP: 061250702-5







39/39