

## CARTA PROPOSTA

CRATEÚS/CE, 17 DE MAIO DE 2016.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16.

Prezados (as) Senhores(as),



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA RAIOS-X EM PROVEITO DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE**, conforme anexos, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 24.875,08** (vinte e quatro mil, oitocentos e setenta e cinco reais e oito centavos), com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias.

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: **JHONATA ALENCAR BATALHA**, portador da carteira de Identidade Nº **20086165873** SSP-CE e CPF Nº **063.660.363-65**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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,  
EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE  
CNPJ: 21.454.797/0001-77

*Jhonata Alencar Batalha*  
\_\_\_\_\_  
JHONATA ALENCAR BATALHA  
RG nº: 20086165873-SSP/CE  
CPF nº: 063.660.363-65  
Responsável legal

*Francisco João de Matos Neto*  
\_\_\_\_\_  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
CREA-CE Nº 50355-D  
ENG. CIVIL



DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR.  
MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764,  
DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA RAOX EM PROVEITO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.

LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL (SEDE DO MUNICÍPIO)

BDI: 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%.

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERADA.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>556,42</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	125,10	500,40
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,24	17,29	56,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>240,85</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,76	23,58	65,08
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,29	18,92	175,77
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>5.633,59</b>
3.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,76	254,38	702,09
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,11	337,34	37,11
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,17	457,43	77,76
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,89	492,36	2407,64
3.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	26,56	90,70	2408,99
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>2.269,22</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	35,10	64,65	2269,22
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>932,26</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,10	4,11	144,26
5.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	35,10	22,45	788,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.020,20</b>
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	494,14	1482,42
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	506,72	506,72
6.3	CXXXX	FERRAGEM C.A 50 8,00MM COM ESTRIBO C. A 60 4,2MM		M	35,25	29,25	1031,06
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>5.185,88</b>
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	37,50	99,26	3722,25
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,50	39,03	1463,63
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>756,86</b>
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	3,77	226,20
8.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	10,10	303,00
8.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	63,65	127,30
8.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,19	44,38
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,66	55,98
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>1.694,26</b>
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,56	63,79	1694,26
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>274,24</b>
10.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	35,10	4,40	154,44
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,96	13,37	119,80
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>165,47</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	26,56	6,23	165,47
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>20.729,23</b>

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
GARANTIA/SEGURO	0,42%	
RISCOS	2,05%	
DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,30%	
LUCRO	4,00%	
TRIBUTOS	6,03%	
<b>B.D.I.=</b>	<b>20,00%</b>	<b>4.145,85</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA R\$</b>		<b>24.875,08</b>

**VALOR TOTAL: R\$ 24.875,08** (vinte e quatro mil, oitocentos e setenta e cinco reais e oito centavos)

CRATEUS/CE, 17 DE MAIO DE 2016.

*Jhonata Alencar Batalha*  
**JHONATA ALENCAR BATALHA**  
 RG nº: 20086165873-SSP/CE  
 CPF nº: 063.660.363-65  
 Responsável legal

*Francisco João de Matos Neto*  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 CREA-CE Nº 50355-D  
 ENG. CIVIL

**CARTÓRIO CAVALCANTE**  
 3º Ofício

Reconhecimento de Firma  
 Nº BZ 004577  
 Nº BZ 004576

*Jhonata Alencar Batalha*  
*de Francisco João de Matos Neto*

Dou fé CRATEUS/CE  
 17 MAIO 2016

Em Test \_\_\_\_\_ de Verdade

Balª Suelene Barreto Cavalcante  
 Suelene Cavalcante  
 Soraya Barreto Cavalcante  
 VÁLIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

**CARTÓRIO CAVALCANTE**  
 3º Ofício registro de Imóveis  
 Paulene Candido Oliveira  
 Escrevente Autentica

*[Handwritten signature]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA RAIOX EM PROVEITO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA – CE.  
 LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL (SEDE DO MUNICÍPIO)  
 BDI: 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%.  
 FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERADA.

**MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**

MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>107,30</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MATERIAL	M2	1,02000	28,76	29,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,00000	11,70	11,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MATERIAL	M	4,50000	14,42	64,89
I1725	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,15000	9,17	1,37

**MAO DE OBRA**

MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>17,80</b>
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,00000	8,90	17,80
<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>						<b>116,82</b>
<b>Valor Encagos R\$</b>						<b>8,28</b>
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>125,10</b>

**1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS**

MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>17,29</b>
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,30000	13,12	3,94
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	1,50000	8,90	13,35
<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>						<b>9,25</b>
<b>Valor Encagos R\$</b>						<b>8,04</b>
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>17,29</b>

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**

MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>23,58</b>
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,65000	8,90	23,58
<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>						<b>12,62</b>
<b>Valor Encagos R\$</b>						<b>10,96</b>
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>23,58</b>

**2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)**

SERVIÇOS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>3,80</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SERVICO	M3	1,10000	3,45	3,80

MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>15,13</b>
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	1,70000	8,90	15,13
Valor Simples sem Encargos R\$						11,67
Valor Encargos R\$						7,25
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>18,92</b>
3.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						
SERVIÇOS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>126,45</b>
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SERVICO	M3	1,15000	22,85	26,28
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SERVICO	M3	0,30000	333,89	100,17
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>127,93</b>
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	5,00000	13,12	65,62
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	7,00000	8,90	62,31
Valor Simples sem Encargos R\$						177,08
Valor Encargos R\$						77,30
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>254,38</b>
3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>143,89</b>
I0108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	0,21000	48,76	10,24
I0441	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	30,95000	0,72	22,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	30,95000	0,49	15,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAL	UN	235,00000	0,41	96,23
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>193,45</b>
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	8,50000	13,12	111,55
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	9,20000	8,90	81,90
Valor Simples sem Encargos R\$						247,32
Valor Encargos R\$						90,01
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>337,34</b>
3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						

*At*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



						329,07
I0108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	0,61830	48,76	30,15
I0163	AÇO CA-50	MATERIAL	KG	18,00000	3,86	69,50
I0280	BRITA	MATERIAL	M3	0,61500	54,60	33,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	368,50000	0,49	179,64
I1605	PEDRISCO	MATERIAL	M3	0,26300	61,62	16,21

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
<b>Valor Total R\$</b>					<b>128,36</b>	
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	3,00000	13,12	39,37
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	10,00000	8,90	88,99
Valor Simples sem Encargos R\$					397,72	
Valor Encargos R\$					59,71	
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>					<b>457,43</b>	

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA						
SERVIÇOS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
<b>Valor Total R\$</b>					<b>381,79</b>	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SERVICO	M3	1,05000	283,96	298,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SERVICO	M3	1,05000	79,65	83,63

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
<b>Valor Total R\$</b>					<b>30,94</b>	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,26000	15,48	4,03
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	EQUIPAMENTO	H	0,30000	89,70	26,91

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
<b>Valor Total R\$</b>					<b>79,64</b>	
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	2,00000	13,12	26,25
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	6,00000	8,90	53,39
Valor Simples sem Encargos R\$					384,18	
Valor Encargos R\$					108,19	
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>					<b>492,36</b>	

3.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRMO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m						
SERVIÇOS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
<b>Valor Total R\$</b>					<b>17,55</b>	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SERVICO	M3	0,04000	302,01	12,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SERVICO	M3	0,04000	136,82	5,47

MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor	Valor
-----------	------	---------	--------------	-------	-------

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



					Unitário	Total
					Valor Total R\$	
						65,44
I0169	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	0,74000	4,04	2,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MATERIAL	M	1,30000	14,42	18,75
I1728	PREGO 18X27	MATERIAL	KG	0,03000	9,17	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	MATERIAL	M	0,97000	4,62	4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MATERIAL	M	0,65000	6,03	3,92
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	MATERIAL	M2	1,00000	35,03	35,03

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
					7,71
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,35000	13,12
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,35000	8,90
Valor Simples sem Encargos R\$					83,40
Valor Encargos R\$					7,30
Valor Total com Encargos R\$					90,70

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
					28,58
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	0,04130	44,85
I0441	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	6,19000	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	6,19000	0,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAL	UN	47,00000	0,41

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
					36,06
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	1,50000	13,12
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	1,84000	8,90
Valor Simples sem Encargos R\$					47,87
Valor Encargos R\$					16,78
Valor Total com Encargos R\$					64,65

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

MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
					1,46
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	0,00610	44,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,43000	0,49

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor	Valor

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



					Unitário	Total
					Valor Total R\$	
						2,65
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,10000	13,12	1,31
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,15000	8,90	1,34
					Valor Simples sem Encargos R\$	2,88
					Valor Encargos R\$	1,23
					Valor Total com Encargos R\$	4,11
5.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6						
SERVIÇOS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
					Valor Total R\$	9,23
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SERVICO	M3	0,02000	461,74	9,23
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
					Valor Total R\$	13,22
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,60000	13,12	7,87
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,60000	8,90	5,34
					Valor Simples sem Encargos R\$	13,61
					Valor Encargos R\$	8,84
					Valor Total com Encargos R\$	22,45
6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA						
SERVIÇOS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
					Valor Total R\$	494,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SERVICO	CJ	1,00000	242,39	242,39
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SERVICO	CJ	2,00000	24,30	48,59
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SERVICO	UN	1,00000	203,15	203,15
					Valor Simples sem Encargos R\$	439,05
					Valor Encargos R\$	55,09
					Valor Total com Encargos R\$	494,14
6.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						
SERVIÇOS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
					Valor Total R\$	506,72
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SERVICO	CJ	1,00000	242,39	242,39
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SERVICO	CJ	2,00000	24,30	48,59
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SERVICO	UN	1,00000	215,73	215,73
					Valor Simples sem Encargos R\$	451,63
					Valor Encargos R\$	55,09
					Valor Total com Encargos R\$	506,72

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Handwritten signature/initials.



# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



## 6.3. CXXXX - FERRAGEM C.A 50 8,00MM COM ESTRIBO C. A 60 4,2MM

MATERIAL		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>29,25</b>
CXXXX	FERRAGEM C.A 50 8,00MM COM ESTRIBO C. A 60 4,2MM	MATERIAL	UN	1,00000	29,25	29,25
<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>						29,25
<b>Valor Encargos R\$</b>						-
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>29,25</b>

## 7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO V O 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>28,00</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	1,20000	10,21	12,25
I0498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	1,20000	13,12	15,75
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>71,26</b>
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	MATERIAL	KG	0,18000	10,63	1,91
I1495	MADEIRA (PEROBA)	MATERIAL	M3	0,02500	2.730,00	68,25
I1724	PREGO	MATERIAL	KG	0,12000	9,17	1,10
<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>						86,23
<b>Valor Encargos R\$</b>						13,03
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>99,26</b>

## 7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA

MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>14,80</b>
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MATERIAL	UN	33,00000	0,45	14,80
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>24,23</b>
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	1,10000	13,12	14,44
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	1,10000	8,90	9,79
<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>						27,76
<b>Valor Encargos R\$</b>						11,27
<b>Valor Total com Encargos R\$</b>						<b>39,03</b>

## 8.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>Valor Total R\$</b>						<b>2,57</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,11000	10,21	1,12

DÓLMEN CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ n  21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, N  955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,11000	13,12	1,44
<b>MATERIAIS</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
					<b>Valor Total R\$</b>	<b>1,20</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,02000	1,18	1,20
					<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>	<b>2,57</b>
					<b>Valor Encargos R\$</b>	<b>1,20</b>
					<b>Valor Total com Encargos R\$</b>	<b>3,77</b>
8.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
					<b>Valor Total R\$</b>	<b>8,17</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,80000	10,21	8,17
<b>MATERIAIS</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
					<b>Valor Total R\$</b>	<b>1,93</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	MATERIAL	M	1,00000	1,93	1,93
					<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>	<b>6,29</b>
					<b>Valor Encargos R\$</b>	<b>3,80</b>
					<b>Valor Total com Encargos R\$</b>	<b>10,10</b>
8.3. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
					<b>Valor Total R\$</b>	<b>25,66</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	1,10000	10,21	11,23
12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	1,10000	13,12	14,44
<b>MATERIAIS</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
					<b>Valor Total R\$</b>	<b>37,99</b>
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	MATERIAL	UN	1,00000	37,99	37,99
					<b>Valor Simples sem Encargos R\$</b>	<b>51,71</b>
					<b>Valor Encargos R\$</b>	<b>11,94</b>
					<b>Valor Total com Encargos R\$</b>	<b>63,65</b>
8.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
					<b>Valor Total R\$</b>	<b>8,63</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,37000	10,21	3,78
12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,37000	13,12	4,86
<b>MATERIAIS</b>						
		<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>

						Valor Total R\$	13,56
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	MATERIAL	UN	1,00000		13,56	13,56
						Valor Simples sem Encargos R\$	18,17
						Valor Encargos R\$	4,03
						Valor Total com Encargos R\$	22,19
8.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total	
						Valor Total R\$	6,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,29000	10,21		2,96
12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,29000	13,12		3,81
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total	
						Valor Total R\$	11,90
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	MATERIAL	UN	1,00000	11,90		11,90
						Valor Simples sem Encargos R\$	15,51
						Valor Encargos R\$	3,15
						Valor Total com Encargos R\$	18,66
9.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total	
						Valor Total R\$	13,22
11328	LADRILHISTA	MAO DE OBRA	H	0,60000	13,12		7,87
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,60000	8,90		5,34
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total	
						Valor Total R\$	50,57
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M2	1,10000	31,79		34,97
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	8,00000	1,95		15,60
						Valor Simples sem Encargos R\$	57,64
						Valor Encargos R\$	6,15
						Valor Total com Encargos R\$	63,79
10.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES							
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total	
						Valor Total R\$	3,94
12395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,30000	13,12		3,94
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total	
						Valor Total R\$	

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



I2496	SUPERCAL	MATERIAL	KG	0,45000	1,03	0,47
Valor Simples sem Encargos R\$						0,47
Valor Encargos R\$						2,57
Valor Total com Encargos R\$						1,83
Valor Total com Encargos R\$						4,40

10.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
Valor Total R\$					4,55
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,04000	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	0,16000	1,87
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MATERIAL	L	0,13000	2,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,40000	0,21

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
Valor Total R\$					8,82	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,35000	3,57	
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,40000	5,25	
Valor Simples sem Encargos R\$						9,26
Valor Encargos R\$						4,10
Valor Total com Encargos R\$						13,37

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL

MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
Valor Total R\$					6,23	
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,70000	6,23	
Valor Simples sem Encargos R\$						3,34
Valor Encargos R\$						2,90
Valor Total com Encargos R\$						6,23



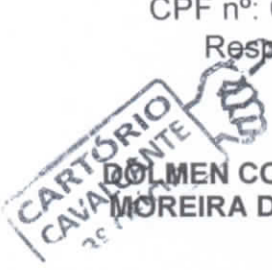
Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade  
 de Jhonata Alencar Batalha  
 e Francisco João de Matos Neto  
 Dou fé CRATEUS-CE  
 Em Test. 17 MAIO 2016  
 Na Verdade

**CARTÓRIO CAVALCANTE**  
 3º Ofício Registro de Imóveis  
 paulilene **Candido Oliveira**  
 Escrevente Autorizada

CRATEUS/CE, 17 DE MAIO DE 2016.

Jhonata Alencar Batalha  
**JHONATA ALENCAR BATALHA**  
 RG nº: 20086165873-SSP/CE  
 CPF nº: 063.660.363-65  
 Responsável legal

Francisco João de Matos Neto  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 CREA-CE Nº 50355-D  
 ENG. CIVIL



**DOLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764, [DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM](mailto:DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA RAOX EM PROVEITO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.

LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL (SEDE DO MUNICÍPIO)

BDI: 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%.

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERADA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS			
				%	30	%	45
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	556,42	100,00%	556,42		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	240,85	100,00%	240,85		-
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	5.633,59	100,00%	5.633,59		-
4.0	ALVENARIA	100,00%	2.269,22	100,00%	2.269,22		-
5.0	REVESTIMENTOS	100,00%	932,26	100,00%	932,26		-
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	3.020,20	100,00%	3.020,20		-
7.0	COBERTURA	100,00%	5.185,88			100,00%	5.185,88
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	756,86			100,00%	756,86
9.0	PISO	100,00%	1.694,26			100,00%	1.694,26
10.0	PINTURA	100,00%	274,24			100,00%	274,24
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	165,47			100,00%	165,47
TOTAL		100,00%	20.729,23	61,04%	12.652,53	38,96%	8.076,70
B.D.I.		100,00%	4.145,85	61,04%	2.530,51	38,96%	1.615,34
VALOR TOTAL DA OBRA		100,00%	24.875,08	61,04%	15.183,04	38,96%	9.692,04

VALOR TOTAL: R\$ 24.875,08 (vinte e quatro mil, oitocentos e setenta e cinco reais e oito centavos).

CRATEUS/CE, 17 DE MAIO DE 2016.

*Jhonata Alencar Batalha*

JHONATA ALENCAR BATALHA

RG nº: 20086165873-SSP/CE

CPF nº: 063.660.363-65

Responsável legal

*Francisco João de Matos Neto*

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

CREA-CE Nº 50355-D

ENG. CIVIL

CARTÓRIO CAVALCANTE 3º OFÍCIO

CARTÓRIO CAVALCANTE 3º OFÍCIO



Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade de *Jhonata Alencar Batalha* e *Francisco João de Matos Neto* em *CRATEUS/CE* em Teste de Verdade em *17 MAIO 2016*

CARTÓRIO CAVALCANTE 3º Ofício Registro nº *Paulene Candido* Escrivão

*Handwritten mark*

TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA RAOX EM PROVEITO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA – CE.

LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL (SEDE DO MUNICÍPIO)

BDI: 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%.

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERADA.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>4,42%</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	4,00%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>9,55%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCOS	2,05%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,03%</b>
T	PIS	6,03%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,03%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>20,00%</b>
	$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$	
	$(1 - I)$	

CRATEUS/CE, 17 DE MAIO DE 2016.

Jhonata Alencar Batalha  
**JHONATA ALENCAR BATALHA**  
 RG nº: 20086165873-SSP/CE  
 CPF nº: 063.660.363-65  
 Responsável legal

Francisco João de Matos Neto  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 CREA-CE Nº 50355-D  
 ENG. CIVIL



TOMADA DE PREÇOS Nº 2004.3/16.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA RAOX EM PROVEITO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE.

LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL (SEDE DO MUNICÍPIO)

BDI: 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%.

FONTE: TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERADA.

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>15,43%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D) %</b>		<b>87,01%</b>

Art. 1º, inciso III, da Lei nº 8.666/93 por autenticidade  
 Jhonata Alencar Batalha  
 de Francisco João de Matos Neto  
 Dou fe CRATEUS-CE  
 Em Teste 17 MAIO 2016  
 Ely Cavalcante Barreto Cavalcante  
 Juiz de Direito  
 Jhonata Alencar Batalha  
 Francisco João de Matos Neto  
 PAULO SOBRANTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



CARTÓRIO  
 CAVALCANTE

CARTÓRIO  
 CAVALCANTE

CRATEUS/CE, 17 DE MAIO DE 2016

*Jhonata Alencar Batalha*  
 JHONATA ALENCAR BATALHA  
 RG nº: 20086165873-SSP/CE  
 CPF nº: 063.660.363-65  
 Responsável legal

*Francisco João de Matos Neto*  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 CREA-CE Nº 50355-D  
 ENG. CIVIL

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99867-9764, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**