



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,794000	13,21	129,38
		Sub-Total de Mão de Obra				129,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	49,95	60,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				224,99
		Custo Direto Total				354,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				354,37
		Preço Unitário Adotado				354,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0276</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM</b>	<b>KG</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077373	14,52	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078352	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,26	0,23
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,150000	4,35	5,00
		Sub-Total de Material				5,23
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,876400	13,21	77,63
		Sub-Total de Mão de Obra				77,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	49,95	44,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	68,31	57,11
		Sub-Total de Material				233,73
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,24	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				325,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				325,10
		Preço Unitário Adotado				325,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,595670	13,21	34,29
		Sub-Total de Mão de Obra				34,29
		Custo Direto Total				34,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,29
		Preço Unitário Adotado				34,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,876400	13,21	77,63
		Sub-Total de Mão de Obra				77,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	49,95	44,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,45	126,90

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	68,31	57,11
		Sub-Total de Material				228,82
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,24	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				320,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				320,19
		Preço Unitário Adotado				320,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	26/12/2018		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,920000	7,65	60,59
		Sub-Total de Material				60,59
		Custo Direto Total				60,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				60,59
		Preço Unitário Adotado				60,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078352	14,52	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078352	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,26	0,23
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,150000	4,54	5,22
		Sub-Total de Material				5,45
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,322190	14,52	19,20
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,322190	17,83	23,57
		Sub-Total de Mão de Obra				42,77
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260000	20,82	5,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200000	16,10	19,32
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,250000	11,03	2,76
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	4,64	7,10
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,170000	7,90	9,24
		Sub-Total de Material				43,83
		Custo Direto Total				86,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,60
		Preço Unitário Adotado				86,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,958800	17,83	34,93
	1 0112543	SERVENTE	H	5,876400	13,21	77,63
		Sub-Total de Mão de Obra				112,56
		Custo Direto Total				112,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				112,56
		Preço Unitário Adotado				112,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mass  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/MBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,876400	13,21	77,63
		Sub-Total de Mão de Obra				77,63
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	17,88	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	22,73	22,73
		Sub-Total de Equipamento				22,73
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,919700	6,86	6,31
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	70,80	59,19
		Total de Serviços Auxiliares				65,50
		Custo Direto Total				280,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				280,16
		Preço Unitário Adotado				280,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,027227	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	87,43	-
	3	0310686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	77,58	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	256,16	3,56
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	218,70	2,89
		Sub-Total de Equipamento				6,50
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,204009	13,21	2,69
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.035,39	10,41
		Sub-Total de Material				10,41
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	55,70	0,88
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	189,98	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,22	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	152,35	3,93
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	358,11	14,93
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	123,23	5,14
		Sub-Total de Equipamento				24,88
		Serviços Auxiliares				
	A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	29,84	32,82
		Total de Serviços Auxiliares				32,82
		Custo Direto Total				70,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,80
		Preço Unitário Adotado				70,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110221 BLASTER	H	0,057589	20,57	1,18
	1	0112543 SERVENTE	H	0,576083	13,21	7,61

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				8,79
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	3,92	4,86
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	4,34	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,060000	5,42	0,33
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	19,54	0,98
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	551,66	0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	11,38	6,15
		Sub-Total de Material				12,64
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	27,83	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	17,62	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	87,51	5,15
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	18,45	3,26
		Sub-Total de Equipamento				8,41
		Custo Direto Total				29,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,84
		Preço Unitário Adotado				29,84

Morada Nova/CE, 03 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*Francisco Estevão Saraiva Maia*  
Responsável

*João Moreira de Andrade*  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1411.01/2019


FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Morada Nova/CE, 03 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D





**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.**

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019**

**FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55</b>

BDI =		<b>26,00%</b>
-------	--	---------------

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

Morada Nova/CE, 03 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*Francisco Estevão Saraiva Maia*  
Responsável

*João Moreira de Andrade*  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ -CE.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E.B MANOEL GONÇALVES DE SOUSA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1411.01/2019


FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 85,20% - BDI -26,00%

**TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	R\$	25.980,79
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	R\$	6.973,79
3	RISCO	0,50	R\$	3.418,53
4	GARANTIA/SEGURO	0,32	R\$	2.187,86
5	LUCRO	6,64	R\$	45.398,01
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/CPRB)	10,55	R\$	72.130,88
<b>VALOR TOTAL B.D.I</b>		<b>26,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>177.763,31</b>

Morada Nova/CE, 03 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D