

# CONDER

Companhia de Desenvolvimento  
Urbano do Estado da Bahia

	bitola de 10,0mm <sup>2</sup>		
2.17.6.2	Chave by-pass U3 /125E	pç	2,00
2.17.6.3	Quadro elétrico de embutir para 06 modelos com barramento	pç	1,00
2.17.6.4	Chave contactora 40 amp	pç	1,00
2.17.6.5	Grupo gerador trifásico 12,5KVA com partida elétrica e manivela, radiador	pç	1,00
2.17.6.6	Abrigo para grupo gerador	m <sup>2</sup>	2,53
2.17.7	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
2.17.7.1	Arandela tartaruga de sobrepor com lâmpada de 100w	pç	9,00
2.17.7.2	Arruela de chapa de 1 /4	pç	1.600,00
2.17.7.3	Braçadeira de 3/4 tipo cunha	pç	160,00
2.17.7.4	Bucha S-8 c/ parafuso	pç	500,00
2.17.7.5	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup>	m	3.300,00
2.17.7.6	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 6,0mm <sup>2</sup>	m	610,00
2.17.7.7	Caixa octogonal pvc p/ embutir	pç	19,00
2.17.7.8	Caixa p/ tomada elétrica (perfilado)	pç	88,00
2.17.7.9	Condulete tipo E 3/4	pç	41,00
2.17.7.10	Curva de pvc 3/4	pç	7,00
2.17.7.11	Derivação em L p/ perfilado	pç	15,00
2.17.7.12	Derivação em T p/ perfilado	pç	13,00
2.17.7.13	Derivação em X p/ perfilado	pç	6,00
2.17.7.14	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	pç	25,00
2.17.7.15	Eletroduto pvc de 3/4	pç	25,00
2.17.7.16	Emenda p/ perfilado	pç	120,00
2.17.7.17	Espelho p/ condulete 3/4 c/ 1 furo p/ tomada elétrica	pç	41,00
2.17.7.18	Interruptor paralelo 2 seções	pç	4,00
2.17.7.19	Interruptor simples de sobrepor 1 seção	pç	28,00
2.17.7.20	Interruptor simples de sobrepor 2 seções	pç	8,00
2.17.7.21	Interruptor simples de sobrepor 3 seções	pç	3,00
2.17.7.22	Luminária de sobrepor 2x40w com lâmpadas e reator	pç	90,00
2.17.7.23	Luminária de sobrepor incandescente 1x100wcom lâmpadas	pç	10,00
2.17.7.24	Luva de pvc de 3/4	pç	25,00
2.17.7.25	Parafuso cabeça letinha de 1/4	pç	800,00
2.17.7.26	Perfilado 38 x 38	pç	130,00
2.17.7.27	Plug p/ tomada elétrica 2P+T	pç	88,00
2.17.7.28	Porca retangular p/ perfilado	pç	176,00
2.17.7.29	Quadro elétrico p/ 12 disjuntores c/ barramento neutro e terra (Cemar) Embutir	pç	3,00
2.17.7.30	Saida lateral de 3/4	pç	20,00
2.17.7.31	Suporte tipo gancho para luminária	pç	386,00

Este Atestado de Registro e Cadastro no CREA/BA parte integrante e inseparável do CAT Nº 258/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emittente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações inseridas nas ART's

Maria dos G. dos Santos Calhau de Freitas  
Superv. de Registro e Cadastro

# CONDOR

## Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.17.7.32	Tomada elétrica 2P+T Universal	pç	88,00
2.17.7.33	Disjuntor termomagnético monopolar 35A	pç	1,00
2.17.7.34	Canaleta DLP 20 x 12,50 mm inclusive conexões, e acessórios	m	110,00
<b>2.17.8</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
2.17.8.1	No-break 1,3KVA	pç	3,00
2.17.8.2	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup>	m	900,00
2.17.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	pç	3,00
2.17.8.4	Quadro elétrico p/ 06 disjuntores c/ barramento neutro e terra embutir	pç	1,00
2.17.8.5	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	pç	1,00
2.17.8.6	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 10,0 mm <sup>2</sup>	m	300,00
<b>2.17.9</b>	<b>REFRIGERAÇÃO E DESUMIDIFICADOR</b>		
2.17.9.1	Ar Condicionado Split 12000BTU 220v	pç	29,00
2.17.9.2	Ar Condicionado Split 18000BTU 220v	pç	15,00
2.17.9.3	Ar Condicionado Split 7000BTU 220v	pç	4,00
2.17.9.4	Ar Condicionado Split 9000BTU 220v	pç	4,00
2.17.9.5	Desumidificador para 300m <sup>2</sup>	pç	5,00
2.17.9.6	Braçadeira 3" tipo cunha	pç	75,00
2.17.9.7	Bucha e arruela 3"	pç	40,00
2.17.9.8	Bucha S-12 c/ parafuso	pç	100,00
2.17.9.9	Bucha S-8 c/ parafuso	pç	200,00
2.17.9.10	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em FVC, na bitola de 4,0mm <sup>2</sup>	m	3.600,00
2.17.9.11	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em FVC, na bitola de 50,0mm <sup>2</sup>	m	40,00
2.17.9.12	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em FVC, na bitola de 95,0mm <sup>2</sup>	m	60,00
2.17.9.13	Caixa de passagem 30 X 30	pç	2,00
2.17.9.14	Derivação em L 100 X 50	pç	1,00
2.17.9.15	Derivação em T 100 X 50	pç	1,00
2.17.9.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	pç	26,00
2.17.9.17	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	pç	1,00
2.17.9.18	Eletrocalha 100x50	pç	5,00
2.17.9.19	Eletrocalha 200x100 c/ tampa	pç	60,00
2.17.9.20	Eletroduto pvc 3"	pç	25,00
2.17.9.21	Emenda p/ eletrocalha 100x50	pç	4,00
2.17.9.22	Emenda p/ eletrocalha 200x100	pç	20,00
2.17.9.23	Luva pvc 3"	pç	8,00
2.17.9.24	Parafuso cabeça letinha de 1/4	pç	300,00
2.17.9.25	Quadro elétrico p/ 32 disjuntores c/ barramento neutro e terra (Cemar) embutir	pç	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CRI A/BIA e parte integrante e inseparável do CRI N° 522.108 sendo os dados dele constantes de inteira responsabilidade do emittente. A certificação do CRI A/BIA limita-se às informações descritas nas ART's

*Maria das Graças Calhaz de Freitas*  
Superv. de Registro e Cadastro

# CONDER

Companhia de Desenvolvimento  
Urbano do Estado da Bahia

2.17.10	<b>PISO ELEVADO</b>		
2.17.10.1	Piso elevado com revestimento em fórmica 150mm	m2	50,75
2.17.10.2	Piso elevado com revestimento em fórmica 70mm	m2	496,52
3	<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA COADE</b>		
3.1	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1.1	Elaboração de projetos de instalações	un	1,00
3.1.2	Locação da obra p/área superior a 50 m2 (edificações)	m2	77,90
3.1.3	Demolição de calha	m3	1,10
3.1.4	Demolição de alvenaria de pedra	m3	3,60
3.1.5	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	55,78
3.1.6	Escavação manual para implantação do prédio	m3	180,00
3.1.7	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m3	0,32
3.1.8	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m	m3	100,17
3.1.9	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 100m	m3	208,69
3.1.10	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	208,69
3.1.11	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, %de ferro 65,5kg/m3 sapatas e cintas	m3	13,82
3.1.12	Concreto magro	m3	1,55
3.1.13	Concreto armado 15mpa tipo b c/lançamen-to em estrutura, escoramento taxa de fer-ro 92kg/m3, forma em madeirite resinado 8	m3	19,51
3.1.14	Alvenaria de bloco cerâmico esp=10cm (25x17x9)	m2	214,00
3.1.15	Alvenaria de bloco cerâmico esp=15cm (19x14x9)	m2	51,50
3.1.16	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	90,72
3.1.17	Telha cerâmica colonial c/encaixe de 1ª qualid inclusive cumeeira e embocamento	m2	90,72
3.1.18	Tabeira de madeira 3x20 cm	m2	16,56
3.1.19	Esquadria de alumínio anodizado preto	m2	27,70
3.1.20	Porta de alumínio linha 25 com veneziana	m2	8,82
3.1.21	Vidro liso 4mm	m2	27,78
3.1.22	Chapisco em paredes externas	m2	251,00
3.1.23	Revestimento em parede com cerâmica 10x10cm	m2	8,80
3.1.24	Emboço externo	m2	251,00
3.1.25	Reboco externo	m2	242,20
3.1.26	Massa única interna com caulim	m2	290,96
3.1.27	Massa única em teto com caulim	m2	165,87
3.1.28	Chapisco em teto	m2	165,87
3.1.29	Regularização de base p/piso de alta resistência	m2	165,87
3.1.30	Piso industrial monolítico de alta resis tência, esp - 8	m2	165,87

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranjiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41192-005 Salvador - Bahia

Este Atestado encontra-se registrado no CREA BA e é parte integrante e inseparável da ART, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emittente. A certificação do CREA-BA insere-se às informações descritas nas ART's.

Maria dos Graças Calhaz de Freitas  
Superv. de Registro e Cadastro

*(Handwritten signatures and initials)*

# CONDOR

Companhia de Desenvolvimento  
Urbano do Estado da Bahia

3.1.31	mm com junta Lastro de concreto esp=6 cm nivelado e c/acabamento desempolado	m2	62,75
3.1.32	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	242,20
3.1.33	Tinta acrílica. 2 demãos paredes int/ext.	m2	699,03
3.1.34	Calha retangular b=0,40m e h=0,40m em concreto c/esp=0,10m	m	8,00
3.1.35	Grama em placa	m2	338,00
3.1.36	Extintor água pressurizada 10 L	un	3,00
3.1.37	Extintor pó químico - 4 kg	un	3,00
3.1.38	Fornecimento e assentamento de aparelho de ar condicionado split 12.000 BTU-220V	un	8,00
3.1.39	Instalação elétrica e telefone	un	1,00
3.1.40	Escada em aço	un	1,00
3.1.41	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	110,58
3.1.42	Laje pré-fabricada p/ forro treliçada exp= 20cm	m2	55,29
3.1.43	Esmalte em madeira (2 demão) - tabeira	m2	3,31
3.1.44	Alvenaria de bloco de cimento esp=10cm	m2	33,64
3.1.45	Soleira em granito 35 cm	m	4,00
3.1.46	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 100 mm	m	8,00
3.1.47	Tampa metálica 0,60 x 0,60 m (alçapão)	un	1,00
3.1.48	Laje em concreto simples desempolado, exp=5cm	m2	46,17
3.1.49	Peitoril de granito 20 cm	m	16,00
3.1.50	Regularização manual de terreno	m2	384,17
3.1.51	Guarda corpo em aço pintado	m	2,50
3.1.52	Rodapé de em PVC rígido de alta resistência inclusive conexões	m	104,20
4	<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO REFEITÓRIO</b>		
4.1	<b>REFEITÓRIO</b>		
4.1.1	Elaboração de projeto estrutural e instalações	un	1,00
4.1.2	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	105,44
4.1.3	Demolição de alv.bloco cerâmica esp=15cm	m2	245,00
4.1.4	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	4,92
4.1.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m	m3	30,82
4.1.6	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 100m	m3	84,66
4.1.7	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	60,70
4.1.8	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, %de ferro 65, 5kg/m3 sapatas e cintas	m3	50,07
4.1.9	Concreto magro	m3	0,41
4.1.10	Concreto armado 15Mpa tipo B c/lançamento em	m3	17,94

Este Atestado encontra-se registrado  
no CREA/BA e é parte integrante  
inseparável da CAI N° 85810  
sendo os dados nele constantes de  
inteira responsabilidade do emitente  
A verificação do CREA/BA limita-se  
às informações descritas nas ARTs

Maria das Graças Calhau de Freitas  
Supervisora de Registro e Cadastro

# CONDER

## Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

estrutura, escoramento taxa de ferro 92kg/m3, forma em madeirite resinado			
4.1.11	Alvenaria de bloco cerâmico esp=15cm (19x14x9)	m3	65,86
4.1.12	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	161,36
4.1.13	Telha cerâmica colonial c/encaixe de 1ª qualid. inclusive cumeeira e embocamento	m2	161,36
4.1.14	Tabeira de madeira 3x20 cm	m	30,56
4.1.15	Esquadria de alumínio anodizado preto	m2	47,00
4.1.16	Porta de alumínio linha 25 com veneziana	m2	14,78
4.1.17	Vidro liso 4mm	un	45,78
4.1.18	Chapisco em paredes externas	m2	354,15
4.1.19	Emboço externo	m2	354,15
4.1.20	Reboco externo	m2	338,75
4.1.21	Massa única interna com caulim	m2	450,77
4.1.22	Massa única em teto com caulim	m2	223,42
4.1.23	Azulejo branco 15 x 15, incl. emboço e rejuntamento	m2	140,84
4.1.24	Chapisco em teto	m2	223,42
4.1.25	Regularização de base p/piso de alta resistência	m2	223,42
4.1.26	Piso industrial monolítico de alta resistência, esp = 8 mm com junta	m2	201,22
4.1.27	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	338,75
4.1.28	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e repintura do prédio existente	m2	882,10
4.1.29	Extintor água pressurizada 10 L	un	2,00
4.1.30	Extintor pó químico - 4 kg	un	2,00
4.1.31	Fornecimento e assentamento de aparelho de ar condicionado split 12.000 BTU-220V	un	6,00
4.1.32	Instalação elétrica e telefone	un	1,00
4.1.33	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	111,71
4.1.34	Laje pré-fabricada p/ forro treliçada exp= 20cm	m2	111,71
4.1.35	Alvenaria de bloco cerâmico (25x17x9) esp=10cm	m2	270,43
4.1.36	Revestimento em parede com cerâmica 10x10cm	m2	15,40
4.1.37	Esmalte em madeira (2 demão) - tabeira	m2	6,14
4.1.38	Instalação hidrosanitária	un	1,00
4.1.39	Piso cerâmico (30 x 30)cm	m2	22,28
4.1.40	Soleira em granito 35 cm	m	4,00
4.1.41	Soleira em granito 15 cm	m	4,00
4.1.42	Forro em pvc de 200 x 600 mm	m2	8,70
4.1.43	Tampa metálica 0,60 x 0,60 m (alçapão)	un	1,00
4.1.44	Peitoril de granito 20 cm	m	28,00
4.1.45	Ventilador de teto com luminária e lâmpada econômica equivalente a 100 watts, 3 palhetas em acrílico	un	7,00
4.1.46	Divisória c/revest. esp=35mm, montadas c/ perfil de	m2	25,31

Avenida Edgard Santos n. 936 - Naranjiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável do CAI N.º 331/04 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações docimentais nas ART's.

Maria das Graças Galvão de Freitas  
Engenheira Econômica

*(Handwritten signatures and initials)*



Companhia de Desenvolvimento  
Urbano do Estado da Bahia

	alumínio			
4.1.47	Porta p/div.madeira revest.em lam. melamnico	m2		4,92
	incl.ferragem e guarnições			
4.1.48	Regularização manual de terreno	m2		342,00
4.1.49	Grama em placa	m2		342,00
4.1.50	Rodapé de em PVC rígido de alta resistência inclusive conexões	m		116,60
4.1.51	Cuba inox p/ bancada	un		2,00
4.1.52	Bancada em granito esp=3cm	m2		2,14
4.2	<b>PASSARELA</b>			
4.2.1	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura	m3		10,09
	incl.forma=6,63m2/m3, %de ferro 65, 5kg/m3 sapatas e cintas			
4.2.2	Pilares em madeira de lei aparelhada	m3		0,38
4.2.3	Telha canaleta 90	m2		29,12
4.2.4	Estrutura madeira p/telha fibrocimento	m2		29,12
4.2.5	Pintura p/telha modulada	m2		58,24
4.2.6	Massa única externa com caulim	m2		4,80
4.2.7	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2		24,80
4.2.8	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e repintura do prédio existente	m2		24,80
4.2.9	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2		16,25
4.2.10	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3		12,96
4.2.11	Reatero manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3		10,01
4.2.12	Concreto magro	m3		0,41
4.3	<b>PASSARELA 1</b>			
4.3.1	Estrutura madeira p/telha fibrocimento	m2		38,40
4.3.2	Telha modulada	m2		68,40
4.3.3	Pilares em madeira de lei aparelhada	m3		0,56
4.3.4	Pintura p/telha modulada	m2		76,80
4.3.5	Limpeza geral p/edificação	m2		882,00
4.3.6	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2		76,25
4.3.7	Guarda corpo em madeira de lei dim=0,06 x0,12 - 02 peças no sentido longitudinal incl. pintura	m		38,50
4.3.8	Massa única externa com caulim	m2		7,20
4.3.9	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2		37,20
4.3.10	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2		37,20
4.3.11	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3		1,80
4.3.12	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m3		4,00
4.3.13	Reatero manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3		4,67

Este Alente encontra-se registado no CRI A/B/A e é parte integrante e inseparável da CAI N. 823/12 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CRI A/B/A limita-se às informações descritas nos ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas  
Superf. de Registro e Cadastro

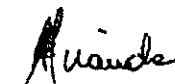
# CONDER


Companhia de Desenvolvimento  
Urbano do Estado da Bahia


4.3.14	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	12,50
4.3.15	Iluminação das passarelas cobertas (pontos)	un	7,00
4.3.16	Verniz 3 demãos nas partes aparentes das peças de madeira (pillar e cobertura)	m2	57,00
4.4	<b>PASSEIO DO ENTORNO</b>		
4.4.1	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	84,00
4.4.2	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	29,45
4.4.3	Massa única externa com caulim	m2	23,55
4.4.4	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	23,55
4.4.5	Calha retangular b=0,40m e h=0,40m em concreto c/esp=0,10m	m	16,00
4.5	<b>DRENAGEM DO LENÇOL FREÁTICO</b>		
4.5.1	Dreno com tubo corrugado e brita, envolto com geotextil	m	48,00
4.5.2	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 150 mm	m	31,00
4.5.3	Rocagem e execução de limpeza da vala de descarga em área de alagamento	m	150,00

Salvador BA, 05 de outubro de 2007

  
Maria del Carmen Fidalgo  
Diretora Presidente

  
Armino Gonzalez Miranda  
Diretor de Operações

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante inseparável da CAT N° 82768 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's 

  
Maria das Graças Calhau de Freitas  
Superv. de Registro e Cadastro

Avenida Edgar Santos n. 936 - Narandiba - Tel. (71) 3117.3400 - CEP. 41.192-005 Salvador - Bahia



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

No. CAT: 459/2003

Página 1 de 2

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO  
 Número da Carteira : BA 00014072-D  
 Visto CREA  
 CREA de Origem : BAHIA  
 Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : BA0000014072000028 Série: A  
 Data de Anotação : 03/12/2001  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada : FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA  
 Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA  
 Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA  
 Endereço da Obra : RUA DR. GODOFREDO P. PEREIRA S/N  
 Valor da Obra : R\$ 676.359,47  
 Cidade : TERRA NOVA-BA  
 Participação : Co-Autor e Responsável  
 Tipo : Normal  
 Data da Baixa : 27/03/2003  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : 30/10/2001 à 20/12/2002

### Observações

- CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL, MÓDULOS DE CARNES, CEREAIS, HORTIFRUTIGRANJEIROS, SERVIÇOS E IMPLANTACÃO DO MERCADO PADRÃO INCLUINDO TERRAPLANAGEM DE ÁREA COM CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA.

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
 Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS  
 Nível: ATUACAO  
 Quantidade: 1.240,00  
 Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
 Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
 Nível: ATUACAO  
 Quantidade: 141,00  
 Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
 Descrição: ESTRUTURA METALICA  
 Nível: ATUACAO  
 Quantidade: 1.645,53  
 Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
 Descrição: SANEAMENTO  
 Nível: ATUACAO

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
 Descrição: PAVIMENTACAO DE CONCRETO  
 Nível: ATUACAO  
 Quantidade: 184,54  
 Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)





# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia da Bahia

No. CAT: 459/2003

Página 2 de 2

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Quantidade: 6.054,00

Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS

Nível: ATUACAO

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Quantidade: 1.758,47

Descrição: TERRAPLENAGEM

Nível: ATUACAO

Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição às originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 27/03/2003

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS  
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



ESTADO DA BAHIA

## Prefeitura Municipal de Terra Nova

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fim e efeitos legais que a empresa FCK Construções e Incorporações Ltda., com registro no CREA/BA sob nº 002986, inscrita no C.G.C. sob nº 13.298.179/0001-57, prestou serviços de construção do Mercado Municipal de Terra Nova (Módulo de carnes, cereais, hortifrutí e serviços) e infra-estrutura, executando os serviços abaixo discriminados:

Locação de obra .....	1.238,55 m <sup>2</sup>
Escavação manual de valas .....	95,92 m <sup>2</sup>
Contenção em alvenaria de pedra .....	1.758,47 m <sup>2</sup>
Galeria de concreto 1,50 x 1,00 m .....	623,20 m
Alvenaria de bloco cerâmico .....	1.268,15 m <sup>2</sup>
Porta de aço de enrolar .....	182,36 m <sup>2</sup>
Cobertura em telha cerâmica em estrutura de aço .....	1.645,53 m <sup>2</sup>
Massa única .....	1.959,45 m <sup>2</sup>
Laje de impermeabilização esp=0,08 m .....	1.209,52 m <sup>2</sup>
Regularização e piso de alta resistência esp = 8 cm .....	976,02 m <sup>2</sup>
Pintura 2 demãos em paredes .....	2.302,52 m <sup>2</sup>
Passeio em concreto esp= 0,05 cm .....	164,54 m <sup>2</sup>
Raspagem e limpeza mecanizada do terreno .....	31.722,00 m <sup>2</sup>
Abertura de caixa de rua esp=0,20 m, com regularização e compactação do subleito .....	4.900,29 m <sup>2</sup>
Pavimentação a paralelo sobre coxim de areia com rejuntamento .....	6.054,00 m <sup>2</sup>
Meio fio .....	2.195,00 m
Ajardinamento (grama, herbáceos, irrigação) .....	1.463,13 m <sup>2</sup>

Prazo de execução: 14 meses

Data de início: 30 de outubro de 2001

Data de término: 20 de dezembro de 2002

Valor da Obra: R\$ 676.359,47 (seiscentos e setenta e seis mil, trezentos e cinquenta e nove reais e quarenta e sete centavos)

Responsável Técnico: Carlos Alberto kruschewsky Filho - Crea-BA : 14.072-D

Terra Nova, 03 de fevereiro de 2003

Francisco Hélio de Souza  
Prefeito

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 459/2003

Maria das Graças Calhao de Freitas  
Supervisora SUREC



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 990/2006

Página: 1 de 3

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO  
 Número da Carteira BA 00014072/D  
 Visto CREA :  
 CREA de Origem BAHIA  
 Título : Engenheiro Civil

Número ART BA0000014072000036 Série: A  
 Data de Anotação 08/05/2003  
 No. ART Vinculada  
 Empresa Contratada FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA  
 Nome Contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA  
 Nome Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA  
 Endereço da Obra COMUNIDADE FONTE DE LILI, BAIRRO QUEIMADINHA  
 Valor da Obra/Serviço R\$ 0,00  
 Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA  
 Participação : Equipe  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato Empregador  
 Data da Balxa : 12/07/2006  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : 30/09/2003 à 30/12/2005

### Observações

SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM REQUALIFICAÇÃO URBANA DE ÁREA DEGRADA, CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E RECUPERAÇÃO DE MORADIA NA COMUNIDADE FONTE DE LILI, LOCALIZADA NO BAIRRO DA QUEIMADINHA, MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA/BA. ADITIVO DE CONTRATO ANOTADO ATRAVÉS DA ART BA0000014072/49.

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 3.992,60  
 Descrição: URBANISMO-PARCELAMENTO DO SOLO-ASSENTAMENTO URBANO  
 Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2.054,00  
 Descrição: REDE DE AGUA  
 Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1.762,00  
 Descrição: REDE DE ESGOTO  
 Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 10.500,00  
 Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM  
 Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2.162,20  
 Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIEDOS  
 Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 990/2006

Página 2 de 3

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : EXECUCAO Quantidade:31.466,31  
Descrição: TERRAPLENAGEM  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : EXECUCAO Quantidade:1.440,00  
Descrição: DRENAGEM  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : EXECUCAO Quantidade:21.980,65  
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

Número ART : BA0000014072000051 Série: A

Data de Anotação : 23/07/2004

No. ART Vinculada

Empresa Contratada : FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA

Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA

Endereço da Obra : MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA/BA

Valor da Obra/Serviço R\$ : 0,00

Cidade : SANTA BÁRBARA-BA

Participação : Individual

Tipo da ART : Normal

Tipo do Contrato : Empregador

Data da Baixa : 19/06/2006 11:10:00

Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO

Período : 01/09/2004 à 30/04/2005

.....Observações.....

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ALMERINDA DA SILVA LIMA, AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ANTONIO ALVES MASCARENHAS E CONCLUSÃO DO POSTO DE SAÚDE DO ALTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA/BA.

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : REFORMA Quantidade:2,00  
Descrição: POSTO DE SAÚDE  
Nível: ATUACAO Unidade: UNIDADE(S)

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : EXECUCAO Quantidade:1.767,76  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : EXECUCAO Quantidade:2.324,24  
Descrição: ESTRUTURA DE MADEIRA  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : EXECUCAO Quantidade:65,61  
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

.....DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.....

Atividade : REFORMA Quantidade:1,00  
Descrição: ESCOLA  
Nível: ATUACAO Unidade: UNIDADE(S)



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia da Bahia

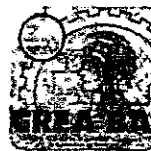
## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº CAT: 990/2006

Página 3 de 3

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 12/07/2006



*Maria da Graca C. Silva Freitas*  
\_\_\_\_\_  
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS  
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

882  
800086

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **FCK CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 13.298.179/0001-57, sediada à Rua Campina Grande, 150 - Centro, Feira de Santana - BA., **URBANIZAÇÃO COM REQUALIFICAÇÃO URBANA DE ÁREA DEGRADA, CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS E RECUPERAÇÃO DE MORADIA NA COMUNIDADE FONTE DE LILI**, localizado no Bairro da Queimadinha - Feira de Santana-BA, executando os serviços abaixo discriminados:

Características da Obra:	Execução de serviços em áreas degradadas, com área de influência de 34.900m², Construção e melhorias de Unidades Habitacionais, com beneficiamento de 231 (duzentos e trinta e uma) famílias
Data de início	30/09/2003
Data de término	30/12/2005
Responsável Técnico	Engº. Carlos Alberto Kruschewsky Filho CREA-BA 14.072-D
Co-Responsável	Engº. Carlos Alberto Pesqueira da Silva CREA-BA 22.481-D

**Planilha de Quantitativos**

1 - CONSTRUÇÃO DE 86 UNIDADES HABITACIONAIS			
		Quant.	Unit.
1.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES		
1.1.1	Construção de Unidades	2.356,40	m²
1.1.2	Fundação em concreto	236,50	m³
1.1.3	Alvenaria de Bloco Cerâmico	7.753,76	m²
1.1.4	Chapisco	15.508,38	m²
1.1.5	Reboco	15.508,38	m²
1.1.6	Porta em chapa laminada com grade elo (0,70x210)	86,00	und
1.1.7	Porta em chapa laminada com grade elo (0,80x210)	86,00	und
1.1.8	Porta interna para pintura (0,70x2,10)	86,00	und
1.1.9	Porta interna para pintura (0,80x2,10)	86,00	und
1.1.10	Janela em aço com grade e ferragem cl vidro	280,36	m²
1.1.11	Estrutura em madeira de lei serrada para telha cerâmica	2.700,40	m²
1.1.12	Cobertura em telha cerâmica, inclusive cumeeira e embocamento	2.700,40	m²

2 - CONSTRUÇÃO DE 39 MÓDULOS HIDRAÚLICOS			
		Quant.	Unit.
2.1	MODULO HIDRAÚLICO		
2.1.1	Módulo Hidráulico	121,68	m²
2.1.2	Fundação em concreto	4,68	m³
2.1.3	Alvenaria de Bloco cerâmico	516,36	m²
2.1.4	Chapisco	1032,72	m²
2.1.5	Reboco	1032,72	m²
2.1.6	Porta em chapa laminada com grade elo (0,60x210)	39,00	und
2.1.7	Estrutura em madeira de lei	186,03	m²
2.1.8	Cobertura em telha cerâmica, inclusive cumeeira e embocamento	186,03	m²

no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAI nº 99.110 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA confirma-se às informações descritas nas ART's

*Maria dos Graças Cunha de Freitas*  
Supl. de Registro e Cadastro

883



**Feira de Santana**  
A PRINCESA DO SERTÃO

3 - MELHORIAS HABITACIONAIS			
3.1	MELHORIAS HABITACIONAIS	Quant.	Unit.
3.1.1	Alvenaria de Bloco cerâmico	2713,81	m²
3.1.2	Chapisco	4962,68	m²
3.1.3	Reboco	4962,68	m²
3.1.4	Esquadrias em chapa laminada	72,00	m²
3.1.5	Estrutura em madeira de lei	1026,15	m²
3.1.6	Cobertura em telha cerâmica, inclusive cumeeira e embocamento	1026,15	m²
3.1.7	Reservatório	60,00	und

4 - URBANIZAÇÃO DE ÁREAS			
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.1	Escavação em lama	354,09	m³
4.1.2	Escavação em rocha	30,13	m³
4.1.3	Escoramento Contínuo	1300,00	m²
4.1.4	Escavação mecanizada prof. até 2,0m	997,17	m³
4.1.5	Corte carga e transporte	1978,11	m³
4.1.6	Aterro compactado com areia	889,41	m³
4.2	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
4.2.1	Ligações Domiciliares	231,00	und
4.2.2	Assentamento e fornecimento de T PVC JEI CL 12 DN 50.75.100mm	2054,00	m
4.2.3	Rebaixamento de lençol freático	50,00	m³
4.2.4	Serviços Topográficos, geotécnicos, inspeção de materiais, detalhamento de projetos, cadastro de imóveis, cadastro final de serviços	2054,00	m
4.3	REDE DE ESGOTO		
4.3.1	Ligações Domiciliares	1386,00	und
4.3.2	Assentamento e fornecimento de T PVC JEI DN 150mm	1754,00	m
4.3.3	Serviços Topográficos, geotécnicos, inspeção de materiais, detalhamento de projetos, cadastro de imóveis, cadastro final de serviços	1754,00	m
4.4	DRENAGEM		
4.4.1	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto DN 400m	79,00	m
4.4.2	Creno Profundo com manta geotêxtil e brita (80x40), inclusive fornecimento e assentamento de tubo PVC drenofort corrugado DM 100	1351,00	m
4.4.3	Execução de drenagem com tubo pvc "Rib Loc" Ø 1,20	185,00	m
4.4.4	Rebaixamento de lençol freático	150,00	m³
4.4.5	Serviços Topográficos, geotécnicos, inspeção de materiais, detalhamento de projetos, cadastro de imóveis, cadastro final de serviços	1430,00	m
4.4.6	Cadastro completo de rede de água e esgoto	1430,00	m
4.5	ATERRO HIDRÁULICO		
4.5.1	Escavação em lama	19940,82	m³
4.5.2	Carga e descarga - solo	29911,22	m³
4.5.3	Transporte de material escavado - solo até 10Km	29911,22	m²xKm
4.5.4	Aterro compactado mecanicamente com fornecimento de matéria-prima	21576,89	m³

Este documento registra o trabalho realizado e inscricão de nº 9401/12 no CREA/BA, para a realização de serviços de engenharia de saneamento básico, com a finalidade de emitir a certificação de responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's.

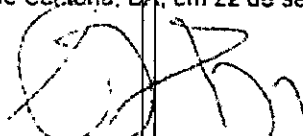
*Marcos*  
Marta das Graças Calhaz de Freitas  
Supl. de Registro e Cadastro

884

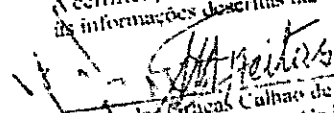
4.6	<b>SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.6.1	Abertura de caixa de ruas e=0,40m com expurgo e pavimentação	2098,89	m²
4.6.2	Regularização de sub-leito	2098,89	m²
4.6.3	Execução de sub-base, e=0,15m com pó de pedra	3714,19	m²
4.6.4	Meio fio pedrão DNER	944,87	m
4.6.5	Meio fio econômico	82,03	m
4.7	<b>CANAL COBERTO EM CONCRETO</b>		
4.7.1	Concreto FCK 25Mpa	44,20	m³
4.7.2	Forma em chapa compensada 12mm	442,00	m²
4.7.3	Aço CA-50	3573,63	Kg

<b>5 - EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO</b>			
5.1	<b>SALÃO COMUNITÁRIO</b>		
5.1.1	Demolição De Revestimento Em Azulejos	36,00	m²
5.1.2	Demolição De Piso Cerâmico	13,30	m²
5.1.2	Retrada De Esquadria De Madeira, Inclusive Batentes	83,72	m²
5.1.3	Cerâmica Esmaltada 20x20	97,02	m²
5.1.4	Massa Única Externa	157,00	m²
5.1.5	Azulejo 15x15 Com Emboço	36,00	m²
5.1.6	Massa Pura	190,00	m²
5.1.7	Latex Externo	190,00	m²
5.1.8	Massa Acrílica Externa	157,00	m²
5.1.9	Tinta Acrílica, 02 Demãos Paredes Externas	157,00	m²
5.1.10	Verniz Sobre Madeira	28,00	m²
5.1.11	Retrada De Telhas Cerâmicas Com Empilhamento	143,00	m²
5.1.12	Pintura Em Carbo'neum Sobre Estrutura De Madeira	143,00	m²
5.1.13	Montagem De Telhas Cerâmicas Sobre Estrutura De Madeira.	113,00	m²
5.1.14	Telha Cerâmica Inclusive Cumeeira E Embocamento	30,00	m²
5.1.15	Ferro Em Tabua De Pau D'arco	92,45	m²

Feira de Santana, BA, em 22 de setembro de 2005.

  
Carlos Alberto Oliveira Brito  
Secretário Municipal de Habitação e Regularização Fundiária.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 790/06 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA implica-se às informações descritas nas ART's

  
Mario das Graças Calhaz de Freitas  
Membro do Conselho de Registro e Cadastro



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a FCK Construções e Incorporações Ltda, empresa inscrita no CNPJ sob nº 13.232.179/0001-57, e estabelecida na Rua Campina Grande, nº 150 Bairro da Queimadinha, em Feira de Santana, executou a Obra de Ampliação do Centro de Saúde Almerinda da Silva Lima, Ampliação do Hospital Antonio Alves Mascarenhas e Conclusão do Posto de Saúde do Alto da Bela Vista localizados no município de Santa Bárbara - Bahia, no período de 01/09/2004 a 30/04/2005 sob a supervisão do Engenheiro Responsável Carlos Alberto Kruschewsky

Forem realizados os serviços abaixo relacionados:

- |                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| • Alvenaria de bloco cerâmico            | 757,00 m <sup>2</sup>   |
| • Chapeado                               | 3.537,00 m <sup>2</sup> |
| • Antepara                               | 5.170,00 m <sup>2</sup> |
| • Concreto Estrutural                    | 45,00 m <sup>3</sup>    |
| • Cobertura em madeira c/ telha cerâmica | 350,00 m <sup>2</sup>   |
| • Esquadria de Alumínio                  | 116,00 m <sup>2</sup>   |
| • Piso de Alta Resistência               | 421,00 m <sup>2</sup>   |
| • Forro em PVC                           | 360,00 m <sup>2</sup>   |
| • Pintura acrílica c/ massa              | 676,00 m <sup>2</sup>   |

Este Atestado de Capacidade Técnica registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 0001/04 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Feita em Feira de Santana (Ba) em 30 de abril de 2004.

*Mário dos Graças Cunha de Freitas*  
Mário dos Graças Cunha de Freitas  
Superv. de Registro e Controle

*Antonio Alves Mascarenhas*  
Prefeitura Municipal de Santa Bárbara  
Antonio Alves Mascarenhas  
Prefeito Municipal

*[Handwritten signature]*

886

*[Handwritten mark]*



# CREA-BA

Conselho Regional da Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1083/2006

Página 1 de 1

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO  
Número da Carteira : BA 00014072/D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : BAHIA  
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000014072000032 Série: A  
Data de Anotação : 06/06/2002  
No. ART Vinculada :  
Empresa Contratada : FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA  
Nome Contratante : FCK CONSTRUCOES E INCORP LTDA  
Nome Proprietário : FCK CONSTRUCOES E INCORP LTDA  
Endereço da Obra : RUA JOAO DURVAL CARNEIRO, SN  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 2.836.000,00  
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA  
Participação : Individual  
Tipo da ART : Normal  
Tipo do Contrato : Autônomo  
Data da Baixa : 01/11/2002  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : 31/07/2002 à 25/02/2005

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

EXECUCAO DE UM PREDIO COM 12 PAVIMENTOS (GARAGEM, TÉRREO E 10 TIPOS), TIPO FLAT COM 36 UNIDADES E MAIS 04 COBERTURAS.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 2.786,41  
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 26/07/2006



MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS  
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Alestawos para os devidos fins e efeitos legais que a FCK Construções e Incorporações LTDA, situada à Rua Campina Grande, nº 150, (Fiat Vivendas - M<sup>a</sup>. Quilêria), Feira de Santana - BA, construiu o Residencial Morada Maria Quilêria, prédio com 13 pavimentos, localizado à Rua Dr. João Durval S/N - Feira de Santana-BA, conforme ARTs nº. 000032, 000042, composto de 40 unidades, sendo 36 Apartamento tipo com 53,80 m<sup>2</sup> cada, sendo (2quartos, circulação, sanitário social, varanda, WC empregada, studio) e 4 (quatro) coberturas com 107,60 m<sup>2</sup> composto de (2quartos, circulação, sanitário social, varanda, WC empregada studio e escada de acesso ao pavimento superior - sala, lavabo terraço, deck e área para instalação de banheira de hidromassagem) e ainda garagem play ground (coberto e descoberto), guarita com WC totalizando 2.786,41m<sup>2</sup>, com infra-estrutura urbana, energia, água, esgoto, pavimentação e drenagem, executando os serviços discriminados a seguir:

### 1.0 Movimento de Terra

- 1.1 Desmatamento e Limpeza - 1.400 m<sup>2</sup>
- 1.2 Escavação mecanizada em campo aberto prof. 2m - 2.100 m<sup>3</sup>
- 1.3 Expurgo, carga e transporte com descarga 5.0km - 2.100 m<sup>3</sup>.

### 2.0 Infra-estrutura

- 2.1 Estaca pré-moldada de concreto armado maciça cravada 25 ton. - 1.818 m
- 2.2 Escavação manual - 58,00 m<sup>3</sup>
- 2.3 Corte e preparo de cabeça de estaca - 64,00 und
- 2.4 Bloco de Coroamento
- 2.4.1 Forma de tábuas de pinho para concreto armado em fundação - 69,51m<sup>2</sup>
- 2.4.2 Concreto magro - 1,49m<sup>3</sup>
- 2.4.3 Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,00mmm - 1.859,00kg
- 2.4.4 Concreto estrutural dosado em central, FCK= 25Mpa - 24,00m<sup>3</sup>
- 2.4.5 Lançamento e aplicação de concreto em estrutura - 24,00m<sup>3</sup>
- 2.4.6 Reaperto manual - 200,00m<sup>3</sup>

### 3.0 Superestrutura

- 3.1 Engastamento
- 3.1.1 Forma de madeira compensada plastificada para concreto aparente - 2.043,64m<sup>2</sup>
- 3.1.3 Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,00mmm - 54.497,74kg
- 3.1.4 Conc. estrutural controle "A" consist. para vibração, brita 01, FCK= 25Mpa - 681,23m<sup>3</sup>
- 3.1.5 Lançamento e aplicação de concreto em estrutura - 681,23m<sup>3</sup>
- 3.2 Reservatório elevado (cap.60.000 l)
- 3.2.1 Forma de madeira compensada plastificada para concreto aparente - 146,16m<sup>2</sup>
- 3.2.2 Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,00mmm - 2.303,85kg
- 3.2.3 Conc. estrutural controle "A" consistência para vibração, brita 01, FCK= 25Mpa - 36,00m<sup>3</sup>
- 3.2.5 Lançamento e aplicação de concreto em estrutura - 36,00m<sup>3</sup>

### 4.0 Paredes e Painéis

- 4.1 Alvenaria de tijolo cerâmico furado (24x17x9) - 3.365,85m<sup>2</sup>
- 4.2 Vergas reta em concreto - 3,56m<sup>3</sup>
- 4.3 Paredes internas em gesso acartonado com isolamento acústico - 141,20m<sup>2</sup>

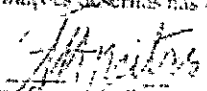
### 5.0 Esquadrias de madeira

- 5.1 Porta interna semi-oca (0,60x2,10)cm, inclusive ferragens - 40,00und
- 5.2 Porta interna semi-oca (0,70x2,10)cm, inclusive ferragens - 80,00und
- 5.3 Porta interna semi-oca (0,60x2,10)cm, inclusive ferragens - 45,00und

### 6.0 Esquadrias em pvc

- 6.1 Porta sanfonada pvc (0,60x2,10)cm - 41,00 und

Este atestado de capacidade técnica é parte integrante e inseparável do C.A.T. nº 1083/06 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação da C.R.I.A.B.A. tem sido de informações descritas nas ARTs.

  
 Maria das Graças Cunha - 2. Feitas  
 Super. de Registro e Cadastro