



## CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS  
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG  
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

**CERTIDAO : 005.476/07**  
-----

FOLHA: 0001/0003

-----  
O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL "Breno de Assis Oliveira", ENGENHEIRO ELETRICISTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N° 78.667/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA CONTRATADA "VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA", EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS.....  
ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NAS ARTS.....  
CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4° DA RESOLUÇÃO N° 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TÉCNICO DE UMA PESSOA JURÍDICA É REPRESENTADO PELOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO E DE SEUS CONSULTORES TÉCNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARÁGRAFO ÚNICO: "O ACERVO TÉCNICO DE UMA PESSOA JURÍDICA VARIARÁ EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".....  
INTEGRA A PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO EMITIDO PELA "KTM ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA LTDA", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMAÇÃO QUE NELE CONSTA E CUJAS CÓPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 03 (HUM A TRES), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.....  
-----

ESTA CERTIDÃO CONTEM 0003 FOLHAS.

Elaborado por:

*Denise*  
Denise Correia Fernandes  
Assistente Administrativo  
N° de Matrícula: 1560  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

Aprovado por:

*Sirley*  
Sirley do Espírito Santo  
Assistente Administrativo  
Portaria n° 042/2005  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG



## CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS  
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG  
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 005.476/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

-----

PROFISSIONAL:

NOME : BRENO DE ASSIS OLIVEIRA

TITULO : ENGENHEIRO ELETRICISTA

REGISTRO : 0400000078667

ATRIBUICOES:

ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO  
CONFEA.

CONTRATADA : VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA

REGISTRO: 033205

NRO DA ART: 1-4001380900 DATA ANOTACAO : 08/02/2006 DATA BAIXA : 08/11/2006

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : KTM ADMINISTRACAO E ENGENHARIA LTDA.

LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV PROFESSOR ALFREDO BALENA 400 HOSPITAL JOAO XXIII CEN

PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO

CIDADE : BELO HORIZONTE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S) :

4325 PROJETO / ELETRICO

FINALIDADE : 34821 CONST PARA FINS HOSPITALARES

QUANTIFICACAO : 2.000,00 QUILOVOLT-AMPERE

VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 38.400,00

CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA

DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJETOS ELETRICOS COMPLETOS E INFRA-EST  
RUTURA PARA DADOS PARA O HOSPITAL JOAO X  
XIII - AREA CONSTRUIDA 21.508M²

-----

*Denise*  
Denise Correia Fernandes  
Assistente Administrativo  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG



# CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS  
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG  
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 005.476/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

-----  
PROFISSIONAL:

NOME : BRENO DE ASSIS OLIVEIRA

TITULO : ENGENHEIRO ELETRICISTA

REGISTRO : 0400000078667

ATRIBUICOES:

ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO  
CONFEA.

CONTRATADA : VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA

REGISTRO: 033205

NRO DA ART: 1-4004174100 DATA ANOTACAO : 14/03/2007 DATA BAIXA : 08/11/2006

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : KTM ADMINISTRACAO E ENGENHARIA LTDA.

LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV PROFESSOR ALFREDO BALENA 400 HOSPITAL JOAO XXIII CEN

PROPRIETARIO : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO

CIDADE : BELO HORIZONTE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1125 CONSULTORIA TECNICA / ELETRICO

1128 CONSULTORIA TECNICA / TELECOMUNICACAO

3228 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS / TELECOMUNICACAO

3225 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS / ELETRICO

4328 PROJETO / TELECOMUNICACAO

FINALIDADE : 34821 CONST PARA FINS HOSPITALARES

QUANTIFICACAO : 2.000,00 QUILOVOLT-AMPERE

VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 38.400,00


CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00


TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA


DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJETOS ELETRICOS COMPLETOS E INFRA-EST  
RUTURA PARA DADOS PARA O HOSPITAL JOAO X  
XIII - AREA CONSTRUIDA 21.508M²

BELO HORIZONTE

13 DE Setembro DE 2007

  
Denise Correia Fernandes  
Assistente Administrativo  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

  
Sirley do Espírito Santo  
Assistente Administrativo  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

CREA-MG	
VINCULADO À CERTIDÃO	
Nº:	5476/03
EXPEDIDA EM:	11 / 09 / 03
ASS.: 	PLS. 01

### ATESTADO TÉCNICO

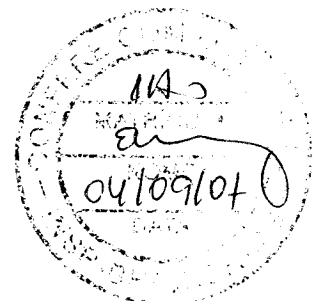
Declaramos para todos os fins de direito que a empresa **VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.321.471/0001-88, com sede à Rua Domingos Vieira 587 sala 1104 Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte-MG, executou os serviços abaixo especificados, contratados pela KTM ADMINISTRAÇÃO E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 26.279.935/0001-42, com sede na Rua Marabá, nº 23 Bairro Santo Antônio - Belo Horizonte, MG, CEP:30.350-160.

#### 1 – OBJETO:

Serviços especializados de engenharia contemplando Levantamento de Necessidades, Consultoria Técnica e Elaboração de Projetos de Instalações Elétricas para Reforma e Ampliação do Hospital Pronto Socorro de Belo Horizonte – João XXIII à Av. Alfredo Balena, nº400, Bairro Centro, Belo Horizonte, Minas Gerais, com 21.508m² de área construída, abrangendo os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO
1.	Grupo motor gerador para fornecimento de energia de emergência de 450 kVA
2.	Distribuição em Baixa Tensão para carga instalada de 1500kVA
3.	CTI Dividido em 3 pavimentos totalizando 101 Leitos distribuídos da seguinte forma: - 57 Leitos no pavimento Térreo - 18 Leitos no Segundo pavimento - 26 Leitos no Terceiro Pavimento
4.	Área de Politraumatizados totalizando 24 Leitos
5.	Área de Apoio ao Trauma totalizando 14 Leitos
6.	Ambulatório Feminino e Masculino totalizando 22 Leitos
7.	Enfermaria contendo 140 Leitos
8.	Demais áreas como Lavanderia, Consultórios, Atendimento, Bloco Cirúrgico, Área de Toxicologia, Administração, entre outras atividades de apoio
<b>ÁREA TOTAL HOSPITAL João XXIII = 21.508m²</b>	

Os serviços objeto do presente instrumento foram executados segundo as normas técnicas da ABNT, das concessionárias de serviços públicos e outras aplicáveis, observando-se as posturas municipais e a legislação civil pertinentes, e dentro dos prazos previstos em contrato.

## **2 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS:**

CREA-MG	
VINCULADO À CERTIDÃO	
Nº:	5476/03
EXPEDIDA EM:	11 / 09 / 03
FLS.	02

**2.1 - Projeto de Instalações Elétricas:** Projeto executivo para alimentação elétrica (energia normal/comum, energia de emergência, alimentadores e iluminação externa):

- Suprimento de Energia: Novo QGBT na Sala Elétrica existente alimentado por trafo 13,8kV/220V com proteção geral de 4.000A, totalizando uma carga instalada de 1.500kVA;
- Alimentação em baixa tensão: alimentação elétrica dos diversos pontos de consumo por todo o empreendimento, totalizando carga instalada de 1.500kVA, conforme NBR-5410:2004 e NBR-13534:1995 – Instalações Elétricas em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde;
- Energia de emergência através da implementação de rede segregada de energia, alimentada por Grupo Motor-Gerador projetado;
- Projeto luminotécnico, determinando peças, quantidade e distribuição, conforme estabelecido pela NBR-5413:1992.

**2.2 - Projeto de Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (SPDA):** Projeto executivo para SPDA:

- O SPDA foi projetado de acordo com as recomendações contidas na NBR-5419:2001 e sua emenda Emd.1:2005 – Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;

**2.3 - Projeto de Telecomunicações:** Projeto executivo para telecomunicações (infra-estrutura para telefonia e cabeamento estruturado (dados e voz):

- Tubulação seca para encaminhamento de telefonia/dados (cabeamento estruturado), com previsão mínima de 350 pontos.

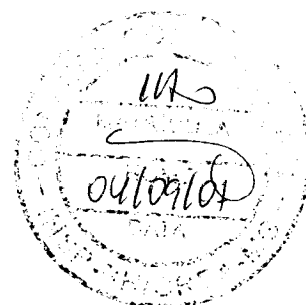
**2.4 - Projeto de Instalações para Equipamentos Especiais Hospitalares:** Distribuição de pontos para o provimento de energia Elétrica para equipamentos especiais hospitalares, conforme NBR-5410:2004 e NBR-13534:1995 – Instalações Elétricas em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde

**2.5 – Memorial Quantitativo e Descritivo de todos os projetos;**

## **4 – EQUIPE TÉCNICA:**

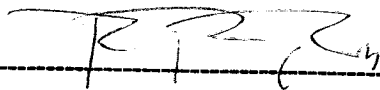
Eng.Breno de Assis Oliveira / CREA 78.667/D – MG

Os trabalhos tiveram início em 09/01/2006 e término em 08/11/2006.



CREA-MG	
VINCULADO À CERTIDÃO	
Nº:	5476/07
EXPEDIDA EM:	11 / 09 / 07
ASS.: J.	FLS. 03

Belo Horizonte, 10 de Novembro de 2006.



**KTM Administração e Engenharia LTDA**  
Renato Rocha

**De Acordo: DEOP-MG**  
**Departamento de Obras Públicas do estado de Minas Gerais**

