



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 002.219/13

FOLHAS: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL E TECNICO E ESTRADAS "ALEXANDRE DO COITO ALMEIDA", REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 63.559/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402485581, ENQUANTO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA "ALMEIDA TOSCANO CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA", EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.....
ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NAS ARTS.....
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUÇÃO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO" E, EM SEU PARÁGRAFO ÚNICO: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA VARIA EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO".....
INTEGRA A PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO EMITIDO PELA "CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMAÇÃO QUE NELE CONSTA, E CUJAS CÓPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 04 (UM A QUATRO), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.....
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTA DA PRESENTE CERTIDÃO A SEGUINTE RESSALVA::: CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N. 63.559/D-CREA-MG E NO ATESTADO EMITIDO PELA "CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.", DATADO DE 20/05/2013, CITA A CARTEIRA N. CREA MG 59663D.....

ESTA CERTIDÃO CONTEM 0003 FOLHAS.

ELABORADO POR:

EGLIMARA *Eglimara* LOPES MURILLO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009



CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO: 002.219/13 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0003

Profissional:

Nome : ALEXANDRE DO COUTO ALMEIDA

Título : ENGENHEIRO CIVIL
TÉCNICO EM ESTRADAS

Registro : 04.9.0000063553

RNP : 1402495581

Atribuições:

Resol: 218 Art.: 007

Resol: 262 Art.: 001 C/Excl.: C Alíneas: 01 A 17

Contratada : ALMEIDA TOSCANO CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

Registro: 025811

Nro Da Art: 1-5140310800 Data Anotacao : 19/10/2010 Data Baixa : 11/09/2011

Motivo Da Baixa : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

Contratante : CEMIG GERACAO E TRANSMISSÃO S.A-CEMIG GT

Local Da Obra/Serviço : ROD BR 365 KM 508

Proprietário : CEMIG GERACAO E TRANSMISSÃO S.A-CEMIG GT

Cidade : INDIANÓPOLIS - MG

Atividade(s) Técnica(s):

2644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

2447 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / HIDRO/SANITARIO

2457 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW

2450 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCENDIO

Finalidade : 34111 PARA OUTROS FINS

Quantificação : 156,00 METROS QUADRADOS

Valor Obra / Serviço : R\$ 455.855,00

Contrato/Honorários : R\$ 0,00

Tipo De Contrato : EMPREITADA

Descrição Complementar: ADEQUAÇÃO ALMOXARIFADO DA UHE MIRANDA,
SENDO 156M2 FORRO ACUSTICO, PINTURA, ES
QUADRIAS, INST.DIVERSAS CT4570012301/510

Eglimara Lopes *Eglimara Lopes*
Assistente Administrativo
REG BELO HORIZONTE
CREA-MG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.219/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

Profissional:

Nome : ALEXANDRE DO COUTO ALMEIDA

Título : ENGENHEIRO CIVIL

TECNICO EM ESTRADAS

Registro : 04.0.0000063559

RNP : 1402485561

Atribuições:

Resol: 218 Art.: 007

Resol: 262 Art.: 001 C/Excl.: C Alíneas: 01 A 17

Contratada : ALMEIDA TOSCANO CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

Registro: 025611

Nro Da Art: 1-S153134390 Data Anotacao : 5/9/2011 Data Baixa : 12/09/2011

Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

Contratante : CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A-CEMIG GT

Local Da Obra/Servico : ROD BR 365 KM 588

Proprietario : CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A-CEMIG GT

Cidade : INDIANOPOLIS - MG

Atividade(s) Técnica(s):

2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO

2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW

2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO

Finalidade : 34111 PARA OUTROS FINE

Quantificacao : 156,00 METROS QUADRADOS

Valor Obra / Servico : R\$ 60.214,31

Contrato/Monorarios : R\$ 0,00

Tipo De Contrato : EMPREITADA

Descricao Complementar: 3o TERMO ADITIVO AO CT No4570012301/510

ADEQUACAO ALMOXARIFADO UHE MIRANDA.

BELO HORIZONTE, 13 DE JUNHO DE 2013

Egilmara

Assistente Administrativo

REG BELO HORIZONTE

PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



CEMIG

Geração e Transmissão S.A.

VINCULADO A CERTIDÃO
NÚMERO EXPEDIDA EM:

002219/13 19 JUN 2013

ASS.: 

FLS: 01

Almeida Toscano Const. Reformas Ltda.
Rua Comandante Ary Lopes, 115
Santa Amélia
31560-170 Belo Horizonte - MG

Nossa Referência: MS/PG-00014/2013

Data: 20/05/2013

Sua Referência:

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica

Prezados Senhores,

Atendendo a solicitação de V.sas, atestamos que a empresa Almeida Toscano Const. Reformas Ltda., estabelecida na Rua Comandante Ary Lopes, 115, Bairro Santa Amélia, na cidade de Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.214.310/0001-71, executou para a Cemig Geração e Transmissão S.A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.981.176/0001-58 os serviços abaixo relacionados, dentro dos padrões de qualidade exigidos e atendendo satisfatoriamente os prazos estipulados.

Contrato	Objeto	Período Execução
4570012301	Serviços de adequação do almoxarifado da UHE Miranda, para atendimento às equipes de manutenção e administração permanentes e provisórias da CEMIG e refeitório para as empresas contratadas de limpeza e conservação. Em anexo, descrição dos materiais utilizados e procedimentos realizados, assinado pela gerente de Segurança de Barragens da Manutenção Civil - MG/SB Teresa Cristina Fusaro.	18/10/2010 a 12/09/2011

Responsável Técnico: Alexandre do Couto Almeida - CREA/MG - 63.559/D.

Atenciosamente,



César Siqueira Prados - Engenheiro de Planejamento do Suprimento CREA/MG 82.043
Gerência de Planejamento do Suprimento, Cadastro e Gestão do Mercado Fornecedor

002219/13 18 JUN 2013

UHE MIRANDA

CONTRATADA:	ALMEIDA TOSCANO CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA		
CONTRATO:	4570012301/510		
OBRA:	Serviços de adequação do almoxarifado da UHE Miranda, para atendimento às equipes de manutenção e administração permanentes e provisórias da CEMIG e refeitório para as empresas contratadas de limpeza e conservação.		
RESP. TEC.	ALEXANDRE DO COUTO ALMEIDA		CREA MG-595630
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS DIVERSAS		
1.1	Despesas administrativas diversas	vb	4,00
2	MOBILIZAÇÃO		
3	DEMOLIÇÕES		
3.1	Demolições e retiradas diversas inclusive jardineira	vb	1,00
3.2	Bota fora / caçamba	vb	1,00
4	FUNDAÇÕES		
4.1	Tubulões - escavação, ferragem e concretagem	m3	40,00
4.2	Cintamento - escavação	m3	10,00
4.3	Reaterro e compactação	m3	10,00
4.4	Cintamento - formas	m2	90,00
4.5	Ferragem de fundação - armaduras e lançamento	kg	655,00
4.6	Concreto fck 25 Mpa	m3	53,00
4.7	Lançamento de concreto em fundação	m3	53,00
4.8	Desforma	m2	90,00
5	ESTRUTURA		
5.1	CONCRETO ARMADO		
5.1.1	Formas de pilares, vigamento e lajes	m2	150,00
5.1.2	Escoramento - cimbramento para vigas e lajes	m3	450,00
5.1.3	Armadura em aço - montagem e lançamento tela e aço CAI-50 e CA-60	kg	2.650,00
5.1.4	Concretagem - Pilares, vigas e lajes - concreto fck 25 Mpa	m3	15,00
5.1.5	Lançamento de concreto em fundação	m3	15,00
5.1.6	Desforma	m2	150,00
5.1.7	Laje pré-moldada	m2	163,00
6	ÁREA INTERNA		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÕES		
6.1.1	Emulsão betuminosa sem tela	m2	60,00
6.2	PAREDES E PAINÉIS		
6.2.1	ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS		
6.2.1.1	Alvenaria de tijolo cerâmico esp 10 cm	m2	200
6.2.2	Encunhamento de paredes	m	100
6.2.3	Tela metálica	vb	1
6.2.4	Vergas e contra-vergas	vb	1
6.2.5	DIVISÓRIAS		
6.2.5.1	Painel 1210 x painel	m2	131
6.2.6	Divisória para box dos sanitários cinza andorinha 3 cm	m2	20
6.3	COBERTURA		
6.3.1	Cobertura em policarbonato alveolar	m2	6,2
6.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
6.4.1	P1 - 60 x 180 - P15 - 90 x 180 - madeira revestida em laminado melamínico na cor platina	UNID.	7
6.4.2	P2 - 90 x 210 laminado melamínico na cor platina	UNID.	3
6.4.3	P2A - 90 x 210 laminado melamínico na cor platina	UNID.	1
6.4.4	P4 - 160 x 210 laminado melamínico na cor platina	UNID.	1
6.4.5	P3 - Porta da divisória 90 x 210	UNID.	7
6.4.6	Armário sob bancada - conforme detalhe no projeto Dim.: 260x80	UNID.	1



Leandro Vasconcelos Alves
Leandro Vasconcelos Alves
MG/SB
Nº Pessoa 55131

002219/13 18 JUN 2015

ASS.: 

FLS. 03

UHE MIRANDA

CONTRATADA:	ALMEIDA TOSCANO CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA		
CONTRATO:	4570012301/510		
OBRA:	Serviços de adequação do almoxarifado da UHE Miranda, para atendimento às equipes de manutenção e administração permanentes e provisórias da CEMIG e refeitório para as empresas contratadas de limpeza e conservação.		
RESP. TEC.	ALEXANDRE DO COUTO ALMEIDA	CREA	MG-59663D
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.5	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.5.1	ESQUADRIAS DE FERRO		
6.5.1.1	Adaptação escada externa	vb	1
6.5.1.2	Corrimão para fixação na parede	m	4,2
6.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS - ALUMÍNIO LINHA SUPREMA - JANELAS / PORTAS		
6.5.2.1	J1 - 585 x 53 - MAX.AR - vidro liso 4mm	pc	2
6.5.2.2	J2 - 585 x 120 - correr - vidro liso 4mm	pc	3
6.5.2.3	J3 - 585 x 120 - correr - vidro mini boreal 4mm	pc	1
6.5.2.4	P5 - 90 x 210 - abrir	pc	2
6.5.2.5	P6 - 290 x 250 - correr - vidro liso 6mm	pc	2
6.5.3	ESQUADRIAS EM AÇO INOX		
6.5.3.1	Barra para portas de deficientes	vb	1
6.5.3.2	Barra para deficientes de pia	vb	1
6.6	VIDROS		
6.6.1	Vidro fantasia espessura 4mm	m2	26,5
6.6.2	Vidro liso incolor espessura 6mm	m2	13
6.6.3	Espelho cristal lapidado espessura 4mm	m2	2
6.7	REVESTIMENTOS DE TETOS		
6.7.1	Forro acústico		
6.7.2	Reboco paulista	m2	166
6.7.3	Chapisco	m2	163
6.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
6.8.1	Chapisco		
6.8.2	Emboço / Reboco paulista	m2	400
6.8.3	Cerâmica dimensão 20 x 20 cm	m2	400
6.9	PISOS		
6.9.1	Aplicamento de piso	m2	290
6.9.2	Camada impermeabilizante de concreto fck = 10 Mpa	m2	290
6.9.3	CONTRA-PISO		
6.9.3.1	Contra-piso de 4 cm inclusive jardineira	m2	300
6.9.4	Piso cerâmico 40 x 40 cm	m3	300
6.9.5	GRANITO		
6.9.5.1	Granito cinza andorinha levigado para escada	m2	20
6.10	RODAPES / SOLEIRAS / PEITORIS / BANCADAS E MESA		
6.10.1	Rodapé de granito cinza andorinha	m	120
6.10.2	Soleira de granito cinza andorinha	m2	3
6.10.3	Bancada de granito cinza andorinha	m2	1,62
6.11	PINTURA		
6.11.1	PAREDES INTERNAS		
6.11.1.1	Emassamento de paredes	m2	400
6.11.1.2	Latex acrílico acetinado branco gelo	m2	400
6.11.2	TETOS INTERNOS		
6.11.2.1	Emassamento com massa com base de PVA	m2	163
6.11.2.2	Latex PVA fosco	m2	163
6.11.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.11.3.1	Esmalte sintético acetinado	m2	80
6.11.2.2	Escada externa	vb	1





002219/13 18 JUN 2015

ASS.:

FLS:

UHE MIRANDA			
CONTRATADA:	ALMEIDA TOSCANO CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA		
CONTRATO:	4570012301/510		
OBRA:	Serviços de adequação do almoxarifado da UHE Miranda, para atendimento às equipes de manutenção e administração permanentes e provisórias da CEMIG e refeitório para as empresas contratadas de limpeza e conservação.		
RESP. TEC.	ALEXANDRE DO COUTO ALMEIDA	CREA	MG-59663D
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
7.1	Instalações hidro-sanitárias conforme projeto e especificação - água	vb	1,00
7.2	Instalações hidro-sanitárias conforme projeto e especificação - esgoto	vb	1,00
8	ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
8.1	Saboneteira de pressão para sabão líquido (Ref.: Evolution)	UNID.	5,00
8.2	Papeleira cromada (Ref.: Deca 2020 - C37)	UNID.	4,00
8.3	Assento para vaso sanitário	UNID.	4,00
8.4	Porta lancha de papel	UNID.	2,00
8.5	Assento para bacia P51	UNID.	1,00
8.6	Bacia convencional (6 litros) na cor branco-polar (ref. Deca targa ou similar)	PÇ	4,00
8.7	Bacia sanitária acessível na cor branco gelo - linha conforto (ref. P51 - Deca targa ou similar)	PÇ	1,00
8.8	Lavatório de embutir em louça	PÇ	5,00
8.9	Mictório com sifão integrado - cor branca (ref. Deca, Celite ou similar)	PÇ	2,00
8.10	Ducha higiênica com registro e derivação (ref. Deca, Targa ou similar)	PÇ	5,00
8.11	Válvula de descarga 10,5x12,5 acabamento com duas teclas (3 e 6 litros) - (ref. Docol vd Square salvaguarda)	PÇ	4,00
8.12	Válvula para mictório (ref. Docol Presmatic compacta - cod 17010306)	PÇ	2,00
8.13	Bojo inox	PÇ	1,00
8.14	Tomara móvel de mesa (Ref. 1167 - linha prática Fabrmar)	PÇ	1,00
8.15	Tomara de mesa bica baixa temporizadora para lavatório, acabamento cromado, primeira linha (Ref. Decamatic eco mesa CR 1173c - linha profissional ou similar)	PÇ	5,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
9.1	Instalações elétricas e SPDA conforme projeto	vb	1,00
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
10.1	Instalações de cabeamento estruturado conforme projeto	vb	1,00
11	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS		
11.1	Instalações de proteção e combate a incêndios conforme projeto	vb	1,00
12	DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00


Teresa Cristina Fusaro
Gerência de Segurança de Barragens e Manutenção Civil - MG/SB


Leandro Vasconcelos Alves
MG/SB
Nº Pessoal 55131