



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezados senhores:

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ALL ENERGY ENGENHARIA LTDA**, situada na Av. Getúlio Vargas, nº 15, 1º andar, Bairro Funcionários, Belo Horizonte, MG, CEP: 30112-020, inscrita no CNPJ sob o número 24.876.406/0001-09 e Inscrição Municipal 0.765.396/001-5, executou através do profissional **Hélio de Figueiredo Motta Filho**, CREA-MG nº 19121/D, para a **CONSTRUTORA G-MAIA LTDA**, o projeto executivo, lista de materiais, memória de cálculo, plano de inspeção e testes e especificação técnica de pintura para a instalação da nova comporta vagão de emergência de fundo, localizada na boca do túnel de saída do vertedouro da Tulipa da barragem da Pampulha, bem como modernização do sistema de acionamento da comporta existente e substituição do cone metálico da tulipa, conforme Contrato (sem número), assinado entre as partes no dia 10 de maio de 2019.

O regime de execução do foi o de empreitada por preço global.

#### Descrição dos principais Equipamentos e Serviços oferecidos:

ITEM	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	QTD	UNIDADES
1	Projeto Civil do Nicho Comporta	1	Cj.
2	Projeto Civil dos Chumbadores/Interface concreto/Mecânico	1	Cj.
3	Projeto Eletromecânico da Comporta (estrutura, rodas, contra guia, talas e borrachas de vedação)	1	Cj.
4	Projeto Eletromecânico das Peças Fixas	1	Cj.
5	Projeto Eletromecânico dos Acionamentos	1	Cj.
6	Memória de Cálculo da Comporta	1	Unid.
7	Plano de Inspeção e Testes	1	Unid.
8	Especificação técnica de Pintura da Comporta	1	Unid.
9	Fornecimento das Peças fixas/chumbadores	1	Cj.
10	Fornecimento de Unidade Hidráulica e Servomotor de acionamento da comporta, acionamento com bomba manual e elétrica, completa com abrigo e tubulações. (Para as duas comportas)	1	Cj.
11	Tubulações hidráulicas de ligação da Unidade Hidráulica com o cilindro e acionamento.	1	Cj.
12	Sistema de indicação analógico de Abertura da Comporta	1	Unid.
13	Montagem dos Equipamentos	1	Cj.
14	Desmontagem da tulipa existente	1	Cj.
15	Fornecimento de novo cone metálico para o vertedouro tulipa	1	Unid.

CONSTRUTORA G-MAIA  
Rua Olympio Teixeira Guimarães, nº 60, Estoril, Belo Horizonte/MG – CEP 30494-380  
Telefone: +55 (31) 3057-0570



16	Modernização do sistema de acionamento e haste da comporta existente	1	Cj.
----	----------------------------------------------------------------------	---	-----

**Responsável Técnico:**

- Hélio de Figueiredo Motta Filho – CREA MG 19121/D – All Energy – Engenharia Mecânica

**Equipe Técnica:**

- João Marcos Monteiro Bernardes – All Energy – Engenharia Mecânica
- Laís Costa de Melo – All Energy – Engenharia Mecânica
- Lúcio Steckling – All Energy – Engenharia Elétrica
- Luciano Soares Motta – All Energy – Engenharia Civil

Belo Horizonte, 31 de março de 2020.

Gustavo Maia

**CONSTRUTORA G-MAIA LTDA**

**CONSTRUTORA G-MAIA**

Rua Olympio Teixeira Guimarães, nº 60, Estoril, Belo Horizonte/MG – CEP 30494-380

Telefone: +55 (31) 3057-0570