



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA**  
**ESTADO DE GOIÁS**  
**CREA-GO**



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO N.º 1035/2008 – CAT**

PROTOCOLO N.º.....: 64.435/2008.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: **EXECUÇÃO PARCIAL (1ª À 16ª MEDIÇÃO) DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM EXTENSÃO DE 13,271KM, NO PERÍODO DE 19/06/1998 À 30/11/2007.**

**EXCETO:**

➤ **SEMEADURA.**

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: **ROD. GO- 319 TRECHO: QUIRINÓPOLIS, POVOADO DO TOCOZINHO.**

PROPRIETÁRIO.....: **AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - AGETOP.**

FIRMA EXECUTORA.....: **CONSTRUTORA INGÁ LTDA.**

RT(S) P SERVIÇO(S).....: **✓ RT(s) P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL ATUAÇÃO).**

**ENGº CIVIL – JOÃO GERALDO SOUZA MAIA.**  
**CREA 2607D-GO.**

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2007.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 13 DE NOVEMBRO DE 2008.

VISTO:



*Handwritten signature of João Geraldo Souza Maia*  
João Geraldo Souza Maia  
Garantia Registro  
Mat.: 180

*Handwritten signature of Geol. Tamar M. Sachetto*  
Geol. Tamar M. Sachetto  
- Analista de Área -  
2304/D-CREA-GO

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CREA - GO</b>                              |                                                                                    |
| Este Atestado, é parte integrante da Certidão |                                                                                    |
| nº                                            | 1035/2008 - CAT                                                                    |
| Expedida em                                   | 13/11/08                                                                           |
| Ass.:                                         |  |
| Fls. 1/4                                      |                                                                                    |

## ATESTADO

Face ao despacho do Sr. DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS da AGETOP, exarado no processo protocolado sob o número 3328/2008 e pelo qual o interessado CONSTRUTORA INGA LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa CONSTRUTORA INGA LTDA executou para esta Agência, serviços **PARCIAIS (1ª até a 16ª medição)** de terraplenagem e pavimentação asfáltica, da Rodovia: GO 319 Trecho: Quirinópolis / Povoado do Tocozinho. Tendo como responsável técnico pela obra em nível de DIREÇÃO: Engº **JOÃO GERALDO SOUZA MAIA - CREA Nº2607/D-GO**. (Observamos que da 1ª até a 6ª medição, a razão social da empresa era: ALMEIDA MONTEIRO LTDA, e que após a 7ª medição é que passou a: CONSTRUTORA INGA LTDA)

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Contrato</b>            | : 068/1998-PJ                         |
| <b>Rodovia</b>             | : GO.319                              |
| <b>Trecho</b>              | : QUIRINÓPOLIS / POVOADO DO TOCOZINHO |
| <b>Extensão</b>            | : 13,271 km                           |
| <b>Prazo</b>               | : 423 dias corridos                   |
| <b>Período de Execução</b> | : 19/06/1998 a 30/11/2007             |
| <b>Medição</b>             | : 1ª até 16ª medição parcial          |
| <b>Valor Executado</b>     | : R\$ 7.955.978,64                    |

**Obra/Lote : 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**

**Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem**

| Código   | Descrição                             | Unid. | Qtde. Exec. |
|----------|---------------------------------------|-------|-------------|
| 1.05.01  | Desmat. dest. limpeza c/arvore D=15cm | m2    | 540.172,120 |
| 1.10.01  | Esc. e carga mat. 1a. categoria       | m3    | 329.662,520 |
| 1.10.04  | Esc. e carga mat. 2a. categoria       | m3    | 20.457,500  |
| 01.10.06 | Escavação e Carga de 3ª categoria     | m3    | 55.797,200  |
| 01.10.07 | Escavação e carga de solo mole        | m3    | 6.713,610   |

|          |                                                          |      |             |
|----------|----------------------------------------------------------|------|-------------|
| 1.15.01  | Transp. mat. esc. de 1a. e 2a. cat (DT<=1km)motoscreiper | m3km | 126.399,484 |
| 01.15.05 | Transporte de mat. escavado de 3ª categ.                 | m3km | 30.917,911  |
| 01.15.06 | Transporte de mat. de solo mole                          | m3km | 7.412,542   |
| 1.20.01  | Compactação a 95% proctor normal                         | m3   | 85.218,660  |
| 1.20.04  | Compactação a 100% proctor normal                        | m3   | 143.148,980 |
| 1.25.01  | Acabamento e recomp. de empréstimo                       | m3   | 171.361,000 |
| 1.30.01  | Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida                | m2   | 2.000,000   |
| 1.30.02  | Escavação e carga                                        | m3   | 1.617,000   |
| 1.30.03  | Transporte                                               | m3km | 78.487,563  |
| 1.30.04  | Espalhamento                                             | m2   | 23.100,000  |
| 1.30.05  | Acabamento e recomposição de jazida                      | m3   | 200,000     |

**Grupo de Serviço : 3 - Pavimentação**

| Código   | Descrição                                   | Unid. | Qtde. Exec.   |
|----------|---------------------------------------------|-------|---------------|
| 2.01     | Desmat. limp. e expurgo jazida              | m2    | 45.490,000    |
| 2.02     | Acabamento e recomposição jazida            | m3    | 11.780,000    |
| 2.03     | Regul. e compac. subleito (OGP)             | m2    | 220.844,600   |
| 2.04.1   | Escavação e carga sub base                  | m3    | 30.424,610    |
| 2.04.2   | Transp. solo(cascalho) (OGP)                | m3km  | 1.336.046,979 |
| 02.25.08 | Estabilização gran. sem mistura da sub-base | m3    | 18.486,770    |
| 2.05.1   | Escavação e carga base                      | m3    | 23.037,230    |
| 2.05.2   | Transp. solo(cascalho) (OGP)                | m3km  | 1.083.167,109 |
| 02.30.10 | Estabilização gran. sem mistura da base     | m3    | 16.216,510    |
| 2.06     | Imprimação (OGP)                            | m2    | 96.376,000    |
| 02.50.02 | Tratamento superficial duplo (TSD)          | m2    | 95.699,000    |
| 2.08.1   | Transp. local material betuminoso           | TKM   | 1.063,940     |
| 2.08.2   | Transp. local agregados                     | m3km  | 3.560,198     |
| 02.09.03 | Fornecimento e transporte de CM-30          | TKM   | 53,810        |
| 02.09.04 | Fornecimento e transporte de Emulsão        | TKM   | 122,200       |
| 2.11.1   | Transp. comercial de brita                  | m3km  | 198.296,570   |
| 02.80.05 | Transporte local de CM-30                   | TKM   | 0,837         |
| 02.80.07 | Transporte local de Emulsão                 | TKM   | 13,759        |

**Grupo de Serviço : 6 - Drenagem**

| Código | Descrição                                                | Unid. | Qtde. Exec. |
|--------|----------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 3.01.1 | Dreno prof. p/corte solo(tipo 1)corpo tubo por. D=0,20m  | M     | 1.111,000   |
| 3.03.1 | Dreno prof. p/corte rocha(tipo 2)corpo tubo por. D=0,20m | M     | 1.213,900   |
| 3.04   | Boca concreto mat. explorado                             | Un    | 4,000       |
| 3.05   | Colchão drenante (mat. explorado)                        | m3    | 1.468,800   |

|          |                                                             |   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 3.06.1   | Seção triangular (tipo 1 mat. explorado)                    | M | 1.570,000 |
| 3.07.1   | Meio fio com sarjeta (tipo 1 mat. explorado)                | M | 2.070,000 |
| 03.20.02 | Sarjeta em concreto: Seção trapezoidal - material comercial | M | 924,000   |
| 03.20.04 | Sarjeta em concreto: Seção triangular - material comercial  | M | 1.820,000 |
| 03.25.02 | Meio fio em concreto: Com sarjeta - material comercial      | M | 4.180,000 |
| 03.30.02 | Saída e descida d'água: Lisa - material comercial           | M | 450,200   |

**Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares**

| Código   | Descrição                   | Unid. | Qtde. Exec. |
|----------|-----------------------------|-------|-------------|
| 5.01     | Cerca vedação faixa dominio | M     | 15.763,000  |
| 5.07     | Semeadura                   | m2    | 57.000,000  |
| 5.08     | Conformação de taludes      | m2    | 45.000,000  |
| 05.05.02 | Remoção de cerca            | M     | 14.660,000  |

**Grupo de Serviço : 10 - Obras de arte correntes**

| Código | Descrição                                           | Unid. | Qtde. Exec. |
|--------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.01.1 | Corpo bueiro simples tubular D=1,00m mat. explorado | M     | 44,000      |
| 4.01.2 | Corpo bueiro duplo tubular D=1,00m                  | M     | 65,000      |
| 4.01.3 | Corpo bueiro triplo tubular D=1,00m                 | M     | 22,000      |
| 4.02   | Boca bueiro simples tubular D=1,00m                 | M     | 6,000       |
| 4.02.1 | Boca bueiro duplo tubular D=1,00m                   | M     | 8,000       |
| 4.02.3 | Boca bueiro triplo tubular D=1,00m                  | M     | 2,000       |
| 4.03   | Transporte comercial de tubos                       | TKM   | 32.760,000  |

**Grupo de Serviço : 29 - Serviços Diversos**

| Código   | Descrição                                | Unid. | Qtde. Exec. |
|----------|------------------------------------------|-------|-------------|
| 6.02.1   | Trator esteira 235 HP (D-8)              | H     | 123,000     |
| 6.02.2   | Trator esteira 160 HP (D_6)              | H     | 278,100     |
| 6.02.3   | Carregador frontal                       | H     | 116,600     |
| 6.02.4   | Motoniveladora                           | H     | 51,700      |
| 06.40.02 | Enrocamento de pedra arumada (comercial) | m3    | 1.430,900   |

**Grupo de Serviço : 48 - Mobilização e Instalação do Canteiro**

| Código | Descrição                         | Unid. | Qtde. Exec.   |
|--------|-----------------------------------|-------|---------------|
| 7.0    | Mobilização e instalação canteiro | VB    | 4.342.012,830 |

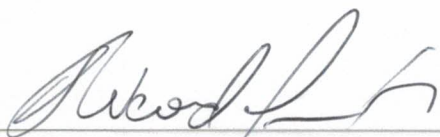
**Grupo de Serviço : 50 - Serviços não reajustáveis**

| Código   | Descrição                                     | Unid. | Qtde. Exec. |
|----------|-----------------------------------------------|-------|-------------|
| 09.10.01 | Transporte comercial de CM-30 - mat. betum.   | T     | 61,250      |
| 09.10.03 | Transporte comercial de emulsão - mat. betum. | T     | 154,670     |
| 09.20.01 | Fornecimento de CM-30 - mat. betum.           | T     | 61,250      |
| 09.20.03 | Fornecimento de emulsão RR-2C - mat. betum.   | T     | 154,670     |

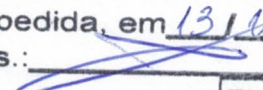
Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Engenheiro: MAURO RODRIGUES XAVIER, Fiscal da Obra.

E para que surta os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelas chefias abaixo.

Goiânia, 27 de maio de 2008.

  
RICARDO FERREIRA SOUZA  
DIRETOR DE OBRAS RODOVIÁRIAS  
Engº Civil - CREA - GO - 5652/D

  
Agência Goiana de Transportes e Obras  
Jose Flores Pinto  
Chefe de Gabinete  
JOSE AMÉRICO DE SOUSA  
PRESIDENTE  
Engº Civil - CREA - GO - 2331/D

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CREA - GO</b>                              |                                                                                      |
| Este Atestado, é parte integrante da Certidão |                                                                                      |
| nº                                            | 1035/2008 - CAT                                                                      |
| Expedida, em                                  | 13/11/08                                                                             |
| Ass.:                                         |  |
| Fls. 4/4                                      |                                                                                      |