



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020150000715

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TULIO DIAS MACIEL SOUZA MAIA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TULIO DIAS MACIEL SOUZA MAIA** RNP: **1007733330** Registro: **16755/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140010816**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **20/01/2014** .. Baixada em: **24/03/2015**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Contratante: **AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

Av Governador José Ludovico
Teixeira

Número: S/N....

Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74623-160

Cidade: Goiânia..... UF: GO

Complemento: Conjunto Caiçara....

E-Mail: tulio@construtorainga.com.br.

Fone: (62....)32654000....

Contrato: 334/2013-AD-GEJUR

Celebrado em: 16/12/2013

Valor R\$: 5.759.056,64...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Av Perimetral Norte c/ Rodovia GO-070

Número: S/N....

Bairro: CAPUAVA.....

CEP: 74450-010.....

Cidade: Goiânia..... UF: GO

Complemento:

Data de Início: 06/01/2014

Previsão término: 04/07/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE
TRANSPORTES E OBRAS**

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail:

Fone: (62....) 32654000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 2.639,02 METROS CUBICOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES , 1.217,50 METROS CUBICOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 1.519,89 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 569,73 METROS CUBICOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 3.057,60 METROS CUBICOS;**

Observações

Obra terraplenagem, pavimentação da Rod. GO-070 com a Av. Perimetral Norte. Onde executaremos 1.217,50 m³ de base de concreto rolado, 1519,89 m de barreira de segurança simples e dupla, 3057,60 m³ de colchão drenante com brita, dentre outros serviços.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 06/01/2014 até 10/09/2014.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21244 a 21247, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020150000715

Data: 27/03/2015 Hora: 15:16:00

Código de Controle: VSZYUNI

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo
54693/2015**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br



ATESTADO Nº025/2015

EM SUBSTITUIÇÃO AO ATESTADO Nº011/2015 EMITIDO EM 24/02/2015

Face ao despacho da DIRETORIA DE OBRAS RODOVIARIAS da AGETOP, exarado no processo protocolado sob o número 000827/2015 e pelo qual o interessado CONSTRUTORA INGA LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa CONSTRUTORA INGA LTDA CNPJ Nº33.549.114/0001-44, executou para AGETOP – AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS CNPJ Nº03.520.933/0001-06, serviços de Terraplenagem, Pavimentação, Paisagismo e Sinalização, nas Intersecções das Rodovias: GO.060 e GO.070 com Avenidas Castelo Branco e Perimetral Norte. Tendo como responsáveis técnicos pela obra em nível de direção e execução: Engº Civil JOÃO GERALDO SOUZA MAIA – CREA Nº2607/D-GO RNP Nº100321410-0 e Engº Civil TULIO DIAS MACIEL SOUZA MAIA – CREA Nº16755/D-GO RNP Nº100773333-0 e em nível de execução: Engº Civil LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA – CREA Nº18610/D-DF RNP Nº070934775-8.

Contrato : 334/2013-AD-GEJUR
Rodovia : GO.060 E GO.070
Trecho : INTERSEÇÃO DA GO-070 C/ AV. PERIMETRAL NORTE
Obra : Ter.Pav.Paisag.e Sinalização: 0,380 km
Prazo de Execução : 180 dias corridos
Prazo executado : 179 dias corridos
Período de Execução : 06/01/2014 a 10/09/2014
Medição : 1ª até 7ª medição final
Valor Executado : R\$ 7.050.249,35

Obra/Lote : 1 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO

Grupo de Serviço : 1 - Terraplenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
42820	DEMOL. DE CONCRETO SIMPLES - PASSEIO	m3	165,700
42820	DEMOL. DE CONC. SIMPLES - MEIO FIO	m3	125,100
40015	CARGA DE ENTULHOS	m3	407,120
40020	TRANSPORTE DE ENTULHOS - DT=7,60km	m3km	3.094,110
40425	REMOÇÃO DE PAV. ASF. (EXC.TRANSP.)	m3	2.834,160
40430	TRANSP. DE PAV. REMOVIDO - DT=7,60km	m3km	28.001,500

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40027	ESC., CARGA E TRANSP DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5001 A 10000M)	m3	18.732,570
101664	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	4.780,380
103035	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	5.432,000
40455	TRANSP. COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	170.181,530
40085	COMPACT. A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	5.074,160
40130	ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1ª CATEG./DEMOLIÇÃO/PAV. REMOVIDO	m2	42.641,400

Grupo de Serviço : 3 - Pavimentação

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40300	DESM., LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.633,200
40305	ACAB. E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.996,520
40310	REGUL. E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	20.995,360
40335	ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.: 26 GOLPES - SUB-BASE	m3	2.642,330
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE	m3	3.435,030
40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO) - DT= 25,10km - SUB-BASE	m3km	86.219,250
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BC) -SUB-BASE	m3	1.428,560
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - DT = 35,60km -SUB-BASE	m3km	47.404,800
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA - BASE	m3	1.910,630
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - BASE	m3	3.134,190
40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO) - DT = 25,10km - BASE	m3km	79.600,090
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT = 6,00km - BASE	tkm	388,700
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	12.858,160
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	25.886,850
40608	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BC)	m2	11.186,160
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	1.253,430
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT = 41,00km	tkm	1.188,730
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - DT = 35,60km	m3km	4.378,040
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	t	38,600
40495	FORN. DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	t	31,340

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	131,400
40460	TRANSP. COM. DE MASSA - DT = 35,60km	tkm	47.763,650
106334	REVEST. EM CONC. CIMENTO PORTL. COM RÉGUA VIBRAT. - FCTMK > = 4,5Mpa	m3	2.628,660
40436	TRANSP. LOCAL DE CONC. - DT = 6,00km	m3km	18.032,380
106335	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	Kg	22.037,100
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA C/ CIMENTO (5%) - BGTC - (BC)	m3	1.428,560

Grupo de Serviço : 6 - Drenagem

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45425	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	m3	711,520
40094	TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT=7,60KM	m3km	5.407,560
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)	m	943,000
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	878,000
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	m	28,000
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	3,520

Grupo de Serviço : 7 - Obras complementares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40865	REVEST. VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m2	10.025,270
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	10.025,270
42836	CONC. FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	m3	50,000
106338	BARREIRA DE SEGURANÇA SIMPLES DNER PRO 176/86 AC/BC (NEW JERSEY)	m	1.104,500
106349	BARREIRA DE SEGURANÇA DUPLA (AC/BC) (NEW JERSEY)	m	427,000
45400	ESC. MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	m3	205,020
45045	AÇO CA50/60 AQUIS., ARM. E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.341,360
5.12	PROJETO CELG - MUDANÇA DE REDE	vb	10.338,710
5.13	EXECUÇÃO MUDANÇA DE REDE	vb	96.709,890
5.14	PALMEIRA IMPERIAL DE GRANDE PORTE (INCLUSO TRANSP. E PLANTIO)	un	20,000
261620	PINTURA LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA (LOCAL DE DIFÍCIL ACESSO)	m2	95,000
271853	LETRAS Cx LATÃO AMARELO COLOCADA	cj	1,000
270206	IRRIGAÇÃO POR TRÊS MESES	m2	30.000,000

Grupo de Serviço : 8 - Muro de Arrimo

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45065	(TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT.	m3	320,340
45115	FORMA CHAPA COMP.PLASTIF. 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	385,000

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45130	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	m3	566,350
45155	AÇO CA50/60 AQUIS., ARM. E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	79.124,000
106350	CANAleta 20 X 20 X 40 cm	un	11.055,000
106339	PINT. ANTIVANDAL. - 03 DEMÃOS (O.C.)	m2	800,000

Grupo de Serviço : 73 - Sinalização

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
40820	SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM)	m2	1.153,920
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	479,000
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	220,000
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	m2	52,880
106343	SEMI-PÓRTICO METÁLICO (AC/BC)	un	12,000
40825	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	m2	229,260
40815	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ RESINA ACRÍLICA	m2	893,600
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	282,000
40860	BALIZADORES DE MADEIRA DE LEI	un	7,000

Grupo de Serviço : 164 - Serviços Preliminares

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
45611	PLACA DE OBRA	m2	20,000
20600	TAPUME CHAPA COMP. RESIN. 6mm (O.C.)	m2	1.371,000
42000	MOB. DE EQUIP. (TERRAP./PAVIMENT.)-2%	vb	5.591.317,130
42002	INST. DO CANT. DE OBRAS (TER./PAV.)-1%	vb	5.591.317,130

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações prestadas pelo Engenheiro: ROBERTO FERREIRA MORGADO, Fiscal da Obra

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

Goiânia, 19 de março de 2015.

JAYME EDUARDO RINCON
PRESIDENTE

Celso Flores Pinto
Chefe de Gabinete
AGETOP

JOSE MARCOS DE FREITAS MUSSE
DIRETOR DE OBRAS RODOVIARIAS
Engº Civil - CREA - GO - 2435/D