



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 583/97 – CAT
2ª VIA

PROTOCOLO n.º 204104/2009

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS..... **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS DA RODOVIA GO-139, TRECHO CORUMBAÍBA/ DIVISA GO -MG.**

LOCAL DO(S) SERVIÇOS..... **RODOVIA GO – 139 TRECHO: CORUMBAÍBA/ DIVISA GO-MG**

PROPRIETÁRIO **DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM DO ESTADO DE GOIÁS – DERGO.**

FIRMA EXECUTORA..... **ENGECOL PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

RTs P/ SERVIÇO(S)..... ☒ **RTs P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL ATUAÇÃO)**

ENGº CIVIL – MÁRIO VASCONCELOS VALADARES
CREA 623/D-GO.

ENGº CIVIL – EDVALDO VASCONCELOS VALADARES
CREA 1848/D-GO.

ENGº CIVIL – GERALDO VASCONCELOS VALADARES
CREA 1508/D-GO.

ENGº CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO –
ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES
CREA 61748/D-MG.

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 DELEGATÇÃO 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.

VISTO:



Assinatura do S. Garcia
Diretor de Registro
Mat. 180

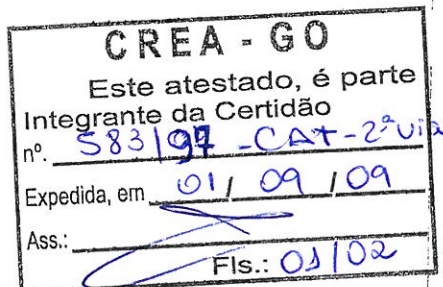
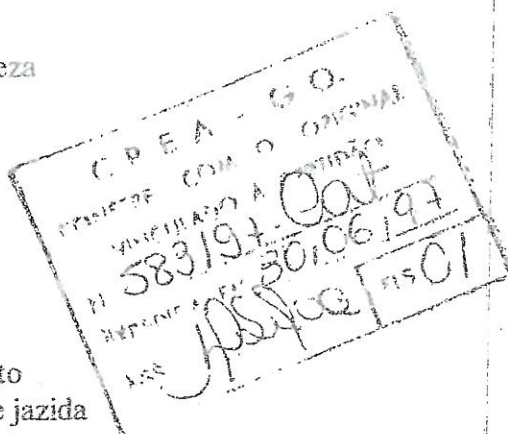
GOIÂNIA-GO, 01 DE SETEMBRO DE 2009.

Assinatura de Geól. Uamar M. Sachetto
Analista de Área -
2304/D-CREA-GO

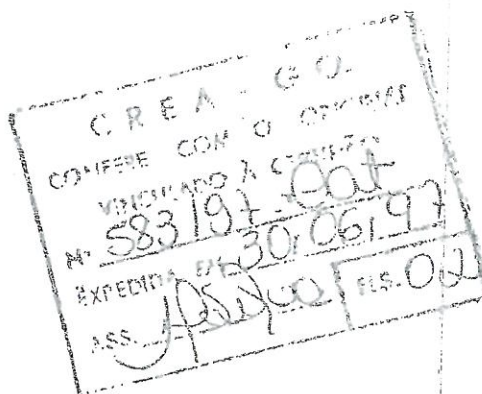
ATESTADO

Declaramos a requerimento da parte interessada, inserido às folhas dois do processo aqui protocolado sob o número quatro ponto um traço setecentos e oitenta e quatro barra noventa e sete traço um, que a firma **ENGECOL PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para este DER serviços de recapeamento e recuperação de pontos críticos da Rodovia GO-139, trecho: **CORUMBAÍBA/DIVISA GO-MG**, foram concluídos todos os serviços dentro das normas e padrões deste departamento e dentro do prazo previsto, conforme os seguintes quantitativos:

1.0	Terraplenagem:		
1.1	Desmatamento, deslocamento e limpeza	20.000,00	m²
1.2	Escavação e carga de material:		
1.2.1	1ª categoria	50.834,77	m³
1.3	Transporte de material escavado:		
1.3.1	com DT de até 1000m	47.546,72	m³.km
1.3.2	com DT acima 2000m	3.960,00	m³.km
2.0	Pavimentação:		
2.1	Regularização e compactação sub-leito	29.808,89	m²
2.2	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	318.269,20	m²
2.3	Escavação e carga de material de jazida	129.992,86	m³
2.4	Transporte de material de jazida	2.398.764,37	m³.km
2.5	Estabilização granulométrica s/ mistura	100.535,93	m³
2.6	Imprimação	193.076,17	m²
2.7	Tratamento superficial simples	1.154,00	m²
2.8	Tratamento superficial duplo	173.858,42	m²
2.9	Remoção do revestimento betuminoso	22.389,82	m³
2.10	Transporte local de mat. Betuminoso	6.970,79	t.km
2.11	Transporte local de brita	9.728,47	m³.km
2.12	Transporte comercial de brita	709.966,78	m³.km
3.0	Drenagem:		
3.1	Dreno profundo p/ corte em solo com tubo poroso D=0,20m	4.300,00	m
3.2	Boca de concreto para saída de dreno profundo	7,00	un
3.3	Saída e descida d'água lisa	520,50	m
3.4	Calha de seção triangular em concreto	200,00	m
3.5	Meio-fio c/ sarjeta	10.928,90	m
4.0	Obras de Arte Corrente:		
4.1	Concreto 1:3:4	21,67	m³
4.2	Enrocamento de pedra arrumada	35,00	m³
5.0	Obras Complementares:		
5.1	Sinalização horizontal	107.891,00	m



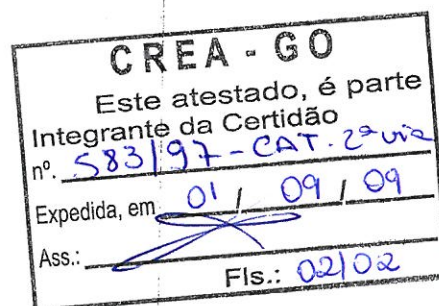
5.2	Sinalização vertical	158,00 m ²
6.0	Serviços Diversos:	
6.1	Horas de equipamentos:	
6.1.1	Trator de esteira com 230 HP (D-8)	81,00 hs
6.1.2	Trator de esteira com 160 HP (D-6)	524,50 hs
6.1.3	Carregador frontal	40,00 hs
6.1.4	Motoniveladora	204,00 hs
7.0	Material Betuminoso:	
7.1	Fornecimento e transporte CM-30	16,00 t
7.2	Fornecimento e transporte de Emulsão	21,30 t
8.0	Serviços de Conservação:	
8.1	Roçada manual	21,25 há
8.2	Roçada mecânica	10,00 há
8.3	Caiação	18.776,75 m ²
8.4	Remoção de barreiras	815,00 m ³



Conforme ARTs nºs 0223519, 0223520, 0215001 e 0215002, os Engenheiros técnicos responsáveis são: Mário Vasconcelos Valadares, Edvaldo Vasconcelos Valadares, Geraldo Vasconcelos Valadares e Alexandre Vasconcelos Valadares. Atestamos que a firma supracitada tem sido pontual no cumprimento de suas obrigações para com este Órgão, tendo demonstrado assim Capacidade Técnica. Era o que tínhamos a atestar. GABINETE DA DIRETORIA GERAL, COM VISTO DA DIRETORIA DE OPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO DER DE GOIÁS, EM GOIÂNIA AOS DEZOITO DIAS DO MÊS DE JUNHO DE HUM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE.


Rômulo dos Santos
 Diretor de Operação e Conservação


Mário José Vilcia
 Diretor Geral



"CONSERVAR RODOVIAS É PRESERVAR O PATRIMÔNIO PÚBLICO"

