



Prefeitura Municipal de  
**Alvorada do Norte**  
**Trabalhando por você.**  
**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CREA - GO**  
Este atestado, é parte  
Integrante da Certidão  
nº. 1.113/2011-CAT  
Expedida, em 05/07/2011  
Ass.: [assinatura]  
Fls.: 01/02

Atestamos para os devidos fins, que os serviços descritos a seguir, foram executados dentro do maior rigor técnico e qualidade exigida pelas normas da ABNT, e a legislação pertinente ao assunto.

Contratante: **Prefeitura Municipal de Alvorada do Norte.**

Contratada: **Maria Goreth P.D.Silva C.ME – Veredas Construções**, CNPJ: 36.871.002/0001-01.  
Registrada no CREA-GO sob o nº 15969/RF.

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Bruno Henrique Granado.  
Registrado no CREA-GO sob o nº 12.199/D

1 – Descrição do Contrato:

**OBRA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA PARA IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE CÓRREGO COM O USO DE GABIÕES EM CAIXA E COLCHÃO RENO E DISSIPADOR PARA LANÇAMENTO DAS ÁGUAS.**

2 – Escopo fornecido:

**CANTEIRO DE OBRAS**

Barracão para dep. em tábuas de madeiras, cobertura telhas fibro cimento	m <sup>2</sup>	42,00
Instalações provisória de energia elétrica de baixa tensão	Und	1,00
Ligações provisórias agua/esg cant obra c/escav excl reparo pavim logradouro publico e ligação da concessionária	Und	1,00
Placa de obra c/ lona vinil e madeirite ref. c/ apoio	m <sup>2</sup>	6,00
Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m <sup>2</sup>	1.760,00
Vigia noturno	mês	2,00
Administração local da obra	vb	12,00

**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

Escavação de valas não escoradas em material de 1 cat. Até 1,50m de prof.com Retro Escavadeira 75Hp sem esgotamento com redutor de produtividade	m <sup>3</sup>	601,76
Escavação manual de vala, a frio, em material de 2A categoria (moledo ou rocha decomposta), de 3 até 4,5m, excluindo esgotamento e escoramento 5%.	m <sup>3</sup>	902,67
Escoramento descontinuo	m <sup>2</sup>	178,56
Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m <sup>3</sup>	1.288,81
Remoção de material 1a. Categoria, em caminhão basculante, D.M.T.=6 Km (inclusive carga mecânica e descarga).	m <sup>3</sup>	384,02
Acerto e verificação do nivelamento de cava	m <sup>2</sup>	244,80
Manta geotextil não-tecido 100% poliéster	m <sup>2</sup>	270,00
Lastro de brita nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 Kg	m <sup>3</sup>	56,10

**DRENO**

Camada drenante com brita nº 3	m <sup>3</sup>	20,52
--------------------------------	----------------	-------

Av. Dona Gercina Rodrigues de Miranda, s/nº - Bairro Nova Ipiranga

Fone: (62) 3421-1369 - (62) 3421-1474 - Fax: (62) 3421-1771 - CEP: 73950-000 - Alvorada do Norte - GO

CNPJ: 02.367.597/0001-32 / Email: adm@pmango.com.br

Infraero/USP - Lastro de rachão	m³	135,80
---------------------------------	----	--------

**FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO TUBOS**

Tubulação de drenagem urbana-D=0,60m s/berço AC/BC	m	203,00
Tubulação de drenagem urbana-D=1,20m s/berço AC/BC	m	202,00

**POÇO DE VISITA E TAMPÃO**

Tampão FFD = 600mm p/ PV	Und	2,00
Caixa de ralo "boca de lobo" 90x120x150cm/grelha FF 135Kg alven tijolo macico 1 vez/revestimento da caixa c/argam cimento/areia 1:4/base em concreto simples FCK=10MPA	Und	32,00
Poco visita ag. pluv:conc arm 1,50x1,50x1,60m coletor D=1m parede E=15cm base conc fck=10mpa revest c/arg cim/areia 1:4 degraus FF incl forn todos materiais	Und	2,00

**SERVIÇOS DIVERSOS (DISSIPADOR)**

Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	144,00
Escavacao de vala não escorada em material 1º categoria, profundidade de 4,5 a 6m com escavadeira hidráulica 105 Hp (capac. De 0,78 m3), com redutor de produtividade sem esgotamento	m³	83,00
Escavação manual de vala, a frio, em material de 2A categoria (moledo ou rocha decomposta), de 3 até 4,5m, excluindo esgotamento e escoramento 15%.	m³	13,80
Infraero/USP - Lastro de rachão	m³	86,06
Escoramento descontinuo	m²	80,00
Tela arame galvanizado revest. Pvc 14 BWG (211) malha 6x8cm p/ gabião manta 4x2x6,3m	m	28,00
Fôrma plana em compensado resinado 14mm p/ concr.estrut.	m²	83,00
Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 10cm	m³	26,00
Concreto estrutural FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-Prep. c/betoneira	m³	4,00

2 - Local da Execução: Avenida Bernardo Sayão, Setor Novo Ipiranga.

3 - Período de execução: julho/2010 a outubro/2010.

4 - Nº do Contrato: 4392/2010.

Por ser verdade, firmamos o presente para que produza os seus efeitos de direito.

Alvorada do Norte, 22 de novembro de 2010

David Moreira de Carvalho  
Prefeito Municipal

*[Assinatura]*  
David Moreira de Carvalho  
Prefeito Municipal

*[Assinatura]*  
Eng. Civil CREA - GO - 5.248/D

Av. Dona Gercina Rodrigues de Miranda, s/nº - Bairro Nova Ipiranga

Fone: (62) 3421-1369 - (62) 3421-1474 - Fax: (62) 3421-1771 - CEP: 73950-000 - Alvorada do Norte - GO

CNPJ: 02.367.597/0001-32 / Email: adm@pmango.com.br



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS**



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO N.º 1.113/2011 – CAT.**

PROTOCOLO Nº.....: **210288/2011.**

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: **EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA AV. BERNARDO SAYÃO, NO SETOR NOVO IPIRANGA, ALVORADA DO NORTE - GO.**

➤ **PERÍODO: JULHO/2010 A OUTUBRO/2010**

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: **AV. BERNARDO SAYÃO, NO SETOR NOVO IPIRANGA, ALVORADA DO NORTE - GO.**

PROPRIETÁRIO.....: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO NORTE – GO.**

EMPRESA CONTRATADA.....: **MARIA GORETH PEREIRA DA SILVA CORDEIRO ME.**

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: **ENG.º CIVIL - BRUNO HENRIQUE GRANADO - 12199/D-GO**  
(ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, 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 GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2.009.

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

GOIÂNIA-GO, 05 DE JULHO DE 2011.

VISTO:



*Manoela do S. Garcia*  
Gerente de Registro  
Mat. 180

*Itamar Meireles Sachetto*  
Geólogo-2304/D-GO  
Mat. 520