



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 1.017/2008 – CAT
2ª VIA

PROTOCOLO N.º 204101/2009

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S) EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA: GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONTENÇÃO DE EROSÃO E CANALIZAÇÃO NA CIDADE DE PORTELÂNDIA-GO.

“EXCETO”

➤ REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (grama).

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S) AV. TANCREDO NEVES, CENTRO, PORTELÂNDIA-GO.

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTELÂNDIA.

FIRMA EXECUTORA CONSTRUTORA COSTA GOMES LTDA.

RT(S) P SERVIÇO(S) ☒ RT(s) P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL ATUAÇÃO)

ENG.º CIVIL – OLINGER GOMES.
CREA 3185/D-MT.

ENG.º CIVIL – LEONARDO BRUNO ARATAQUE GOMES.
CREA 7702/D-GO.

ENG.º CIVIL – 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 DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2.007.

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

VISTO:



[Handwritten signature]
Goiânia, 02 de Setembro de 2009
Mol. 180

GOIÂNIA-GO, 02 DE SETEMBRO DE 2009.

[Handwritten signature]
Geól. Itamar M. Sachetto
- Analista de Área -
CREA-GO 2304/D-CREA-GO



CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 3017/2003 - CAT-2ª vez
Expedida, em 02 / 09 / 2009
Ass.: [assinatura]
Fls.: 03/02



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a **C.C.G - Construtora Costa Gomes Ltda**, com sede a Rua Domingos Neto Qd. 322, Lt. 09, N.105 - Centro - Inhumas - Go. Com Registro no CREA nº. 9451 / RF, tendo como Responsáveis Técnicos Engº Civil **OLINGER GOMES CREA: 3185/D**, Engº. Civil **LEONARDO BRUNO ARATAQUE GOMES CREA: 7702/D-GO** e Eng. Civil **ALEXANDRE VASCONCELOS VALADARES CREA: 61748/D-MG**, EXECUTOU AS OBRAS DE INFRA - ESTRUTURA URBANA: GALERIA DE AGUAS PLUVIAL, COTENÇÃO DE EROÇÃO E CANALIZAÇÃO NA CIDADE DE PORTELÂNDIA - GO.

- A) Número do Contrato: 008 / 2007
C) Prazo Contratual: 120 DIAS
D) Valor do Contrato: R\$ 807.520,30

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	SERV. TOPOGRAFICO (INCL. LOCAÇÃO) N. SERV. ACOMPANHA. E CADASTRO P/GAP	M	417,40
	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20,00
	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	120,00
	ESCAVAÇÃO/REATERRO		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2,00 M	M3	5,60
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2,00 A 4,00 M.	M3	80,15
	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA	M3	2.571,37
	ESCAVAÇÃO MECANICA EM CASCALHO	M3	283,36
	ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA OU MATAÇÃO	M3	114,86
	ESCAVAÇÃO MECANICA EM SOLO MOLE	M3	21,84
	ESCAVAÇÃO MATERIAL 3 CAT. EM VALAS	M3	14,95
	REATERRO APILOADO EM VALAS	M3	2.615,84
	UMEDECIMENTO DE MATERIAL P/ DECHAMENTO DE VALAS	M3	1.307,93
	ESCORAMENTOS		
	ESCORAMENTO DESCONTINUO EM VALAS	M	2.208,66
	BOTA FORA E SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL		
	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	M3	686,28
	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1 E 2 CAT.	M3XKM	3.093,25
	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 3 CAT	M3XKM	97,15
	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE SOLO MOLE	M3XKM	72,80
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	M3	652,65
	DESMATAMENTO, LIMPEZA E ESPURGO DE JAZIDA	M2	33,64
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA C/ INDENIZAÇÃO	M2	33,64
	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	M2	33,64
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3XKM	437,32
	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS		
	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS DN = 400 MM	M	32,00
	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS DN = 1000 MM	M	385,40



POÇOS DE VISITA

POÇO DE VISITA P/REDE DN=1.000MM PARTE FIXA C/ 1.00M DE ALTURA
ACRESCIMO NA ALTURA DO P.V P/ REDE DN=1.000MM

UND	7,00
M	12,73

BOCAS DE LOBOS / CHAMINES

BOCA DE LOBO DUPLA ALTURA MEDIA DE 1,30 M
CHAMINE P/ PÇO DE VISITA INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL

UND	4,00
UND	7,00

2.0 CONTENÇÃO DE EROSÃO E CANALIZAÇÃO

GABIÃO TIPO CAIXA RENO REVESTIDO EM PVC

M3	4.360,00
----	----------

GABIÃO TIPO RENO

M3	14.250,00
----	-----------

FORNECIMENTO DE MANTA GEOTEXTIL TIPO BIDIM CP-30

M2	14.660,00
----	-----------

LASTRO DE CONCRETO MAGRO 8 cm

M3	815,20
----	--------

LASTRO DE PEDRA MARROADA

M3	8.350,00
----	----------

REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (grama)

M2	23.016,00
----	-----------

DESMATAMENTO LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

M2	41.200,00
----	-----------

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3	60.055,00
----	-----------

ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

M2	41.200,00
----	-----------

TRANSPORTE E MATERIAL DE JAZIDA DT = 5KM

M3XKM	206.000,00
-------	------------

ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA SEM MISTURA

M3	60.055,00
----	-----------

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

M2	15.444,90
----	-----------

3.0 EXECUÇÃO DE TRAVESSIA

EXECUÇÃO DE TRAVESSIA PELO METODO NÃO DESTRUTÍVEL, COM NIVELAMENTO
DO FURO PARA POÇOS DE SERVIÇO, COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO, EQUIPAM. PARA
REDE DE 800MM DE DIÂMETRO.

M	65,60
---	-------

PORTELÂNDIA - GO, 26 DE MAIO DE 2008

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão	
nº. <u>1.017/2008-CAT-2ª VIZ</u>	
Expedida, em	<u>02/09/2009</u>
Ass.:	<u>[Assinatura]</u>
Fls.: <u>02/02</u>	

[Assinatura]
VALDINEIS CARRIJO RODRIGUES
PREFEITO MUNICIPAL

[Assinatura]
ENG. CIVIL DYCSO CRUZ MONTES
CREA N.: 5236/D-TO