



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020190001211

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 **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL** RNP: **1013616294** Registro: **25069/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190130018**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **27/06/2019** .. Baixada em: **01/07/2019**
Forma de registro: **Substituição à 1020150151633**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES**.....

CPF/CNPJ: **01.131.713/0001-57**

Praça Praça Cívica..... Número: s/nº ..

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **76300-000**

Quadra: s/nº Lote: s/nº Complemento:

Cidade: **CERES**.....-GO

E-Mail: **secdeobraseengenharia@gmail.com**

Fone: **(62....)33077600....**

Contrato: **0**.....

Celebrado em: **03/04/2015** Valor R\$: **200,00**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua DIVERSAS**.....

Número: s/nº ..

Bairro: **PERÍMETRO RURAL E URBANO - DIVERSOS BAIRROS** CEP: **76300-000**.....

Quadra: s/nº Lote: s/nº Complemento: **76300000**.....

Cidade: **CERES**.....-GO

Data de Início: **14/08/2015**

Previsão término: **10/10/2017**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES**.....

CPF/CNPJ: **01.131.713/0001-57**

E-Mail: **secdeobraseengenharia@gmail.com**

Fone: **(62....) 33077600..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - FISCALIZACAO EXECUCAO AQUADUTO OU ADUTORA , 4.900,00 METROS; 2 - FISCALIZACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO , 1,00 UNIDADES; 3 - FISCALIZACAO EXECUCAO REDE DE AGUA , 1,00 UNIDADES; 4 - FISCALIZACAO EXECUCAO ESTACAO ELEVATORIA , 2,00 UNIDADES; 5 - FISCALIZACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 9.156,60 METROS CUBICOS;**

Observações

FISCALIZAÇÃO da execução do SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CERES-GO (Contrato Nº. 297/2015). SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - 5328,92 m³ de Escavação Mecânica Valas em qualquer tipo de solo; 3657,68 m³ de compactação mecânica de valas; 120 m³ de aterro com areia com adensamento hidráulico; 50 m³ de enrocamento pedra de mão; ADUTORA - 02 adutoras de água bruta; ÁREA 01, composta por um Canal de captação, Gradeamento, Caixa de Areia, Estação Elevatória de Água Bruta 1, Adutora de Água Bruta 1, Reservatório Apoiado Metálico 200 m³ - RAP 1 e Estação Elevatória de Água Bruta 2; Adutora de Água Bruta 2 e Travessia. ÁREA 02, composta pelo Reservatório Apoiado Metálico 200 m³ - RAP 2 e Estação Elevatória de Água Bruta 3 denominada de AAB 3.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **14/08/2015** até **10/10/2017**.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19009414 a 19009418, o atestado contendo <5> 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 1020190001211

Data: 02/07/2019 Hora: 10:54:00

Código de Controle: JSSWIXM



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 técnico - 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.creago.org.br)

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

Processo
66523/2019

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





ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES
Secretaria Municipal de Obras
Av. Brasil, Praça Cívica, Centro CEP.: 76.300-000 Ceres-GO
Fone: (62)3307-7620 / (62)3307-7600 Fax: (62)3307-1146
E-mail: obras@ceres.go.gov.br Site: www.ceres.go.gov.br
CNPJ(MF) nº 01.131.713/0001-57



Autenticidade nº: 19009414
CAP nº: 1020190001211 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o Engenheiro Civil **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL**, registrado no CREA sob o nº. 25.069/D-GO, e RNP sob o nº. 101361629-4 executou a fiscalização da execução dos serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES - GO **CNPJ:** 01.131.713/0001-57
ENDEREÇO: AV. BRASIL, PRAÇA CÍVICA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CERES, ESTADO DE GOIÁS, CEP.: 76.300-000.
REPRESENTANTE LEGAL: FLÁVIO DA SILVA ARANTES **CARGO:** SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

OBJETO: FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE CERES - GO. TC/PAC Nº 0046/2014 - FUNASA / RECURSO DO TESOIRO MUNICIPAL E/OU RECURSO DO TESOIRO ESTADUAL DO ESTADO DE GOIÁS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CERES, ESTADO DE GOIÁS, CEP.: 76.300-000.
DATA DE INÍCIO: 14/08/2015
DATA DE TÉRMINO: 10/10/2017

CONTRATADO

PROFISSIONAL: FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL **CPF:** 034.053.821-06
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL **CREA:** 25.069/D-GO
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART CORRESPONDENTE: 1020150151633

Fernando Henrique Faria do Amaral.
FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL
Engenheiro Civil
CREA 25069/D-GO



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES
Secretaria Municipal de Obras
Av. Brasil, Praça Cívica, Centro CEP.: 76.300-000 Ceres-GO
Fone: (62)3307-7620 / (62)3307-7600 Fax: (62)3307-1146
E-mail: obras@ceres.go.gov.br Site: www.ceres.go.gov.br
CNPJ(MF) nº 01.131.713/0001-57



Autenticidade nº: 19009415
CAP nº: 1020190001211 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
A PARTE CIVIL			
I SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.0	CANTEIRO		
	BARRACÃO, SANITÁRIO, ALMOX. E DEPOSITO DE CIMENTO	M2	60,00
	AJUDANTE	H	123,21
	PLACA DE OBRA	M2	12,00
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RETRO	KM/TON	708,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	KM/TON	354,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	KM/TON	177,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO	KM/TON	354,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA	KM/TON	177,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
	ENGENHEIRO	H	67,00
	APONTADOR	H	610,00
	ENCARREGADO	H	610,00
	VIGIA NOTURNO	H	610,00
II CAPTAÇÃO E ADUTORA ÁGUA BRUTA 01			
II.2 ÁREA 1 - DA CAPTAÇÃO - CAIXA DE AREIA - EEAB1 E AAB1			
1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	5.328,92
2.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
3.0	DIVERSOS		
	BOMBA PARA ESGOTAMENTO TIPO SPV 3"	H	110,00
III ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 2			

Fernando Henrique Faria do Amaral
Fernando Henrique Faria do Amaral
Engenheiro Civil
CREA 25069/D-GO

UPB

88



III.1 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 2

1.0 SINALIZAÇÃO

CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0X0,40 M UN 5,00
(TIPOS:I...V)

CONE DE SINALIZAÇÃO C/PINTURA REFLETIVA H=0.50 M UN 5,00

2.0 SERVIÇOS TÉCNICOS

LOCAÇÃO REDE/ADUTORA M 4.900,00

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA

ESCAVAÇÃO MECANIZADA TERRA/CASCALHO PROF. ATE 2,0M M3 1.805,04

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PEDRA MATAÇÃO OU ROCHA
DECOMP. ATE 2,0M M3 250,00

3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATE 2,0 M M3 133,16

ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 2,0M EM PEDRA, MATAÇÃO OU
ROCHA DECOMP M3 41,52

3.3 REATERRO MECANIZADO

REATERRO MEC. C/PASSADAS DO EQUIP. DE TRANSPORTE M3 1.393,06

REATERRO COMPACTADO VALAS C/ COMPACTADOR TIPO
SAPO M3 376,74

3.4 REATERRO MANUAL

REATERRO MANUAL C/COMP. MAN. ATE 20 CM ACIMA GER.
SUP. TUBO M3 901,74

4.0 CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS

CTD E MONT TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE
HIDROSTÁTICO DN 400 M 1.692,00

5.0 CAIXAS VENTOSA E VÁLVULA DE RETENÇÃO

ESCAVAÇÃO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO
EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M M3 25,93

COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC
(COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG) M3 15,84

FORMA COMPENS. MADEIRIT, ESP=12MM, C/ SARR. PINHOS DE
3A, REAP=2X M2 15,00

ARMADURA DE AÇO EM BARRAS KG 180,00

CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40,0MPA (INCL. LANC.
ESTRUTURA) M3 3,00

LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM M2 5,43

ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO M 3,60

LASTRO DE BRITA M3 0,20

6.0 DIVERSOS

POÇO DE VISITA, PROF. = 1,5M UN 3,00

Fernando Henrique Faria do Amaral
Engenheiro Civil
CREA 25069/D-GO

YF

8



IV RESERVATÓRIO APOIADO CAP.200M³

IV.1 ÁREA 1 - DA CAPTAÇÃO - RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO CAP.200M³

1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	155,11
	APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS	M2	90,00
6.0	DIVERSOS		
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	1.500,00

V ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 2 - ÁREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 3 - AAB 3

V.1 ÁREA 1 - DA CAPTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 2

1.0	MOVIMENTO DE TERRA E ESTRUTURA DE CONCRETO		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	189,96
2.0	CAIXA DE DESCARGA		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1A. CAT. PROF. ATÉ 3.0 M	M3	15,53

V.2 ÁREA 1 - DA CAPTAÇÃO - CASA DE CONTROLE

2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1a CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3,0M	M3	4,05

B MATERIAL HIDRÁULICO

III ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 2

III.1 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 2

1.0	TUBULAÇÃO		
	TUBO PVC DEFoFo 1MPA JE DN400	M	1.692,00
2.0	MATERIAL HIDRÁULICO FoFo		
	CURVA 45o FoFo COM BOLSAS DN 100	UN	3,00
	LUVA COM BOLSAS FoFo JE DN 400	UN	3,00

Fernando Henrique Faria do Amaral
Fernando Henrique Faria do Amaral
Engenheiro Civil
CREA 25069/D-GO

upss

[Signature]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES
Secretaria Municipal de Obras
Av. Brasil, Praça Cívica, Centro CEP.: 76.300-000 Ceres-GO
Fone: (62)3307-7620 / (62)3307-7600 Fax: (62)3307-1146
E-mail: obras@ceres.go.gov.br Site: www.ceres.go.gov.br
CNPJ(MF) nº 01.131.713/0001-57



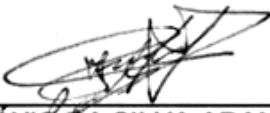
Autenticidade nº: 19009418
CAR nº: 1020190001211 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao



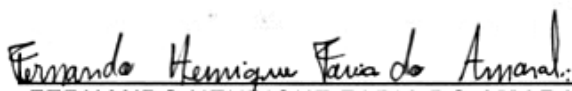
TE COM FLANGES FoFo PN10 DN 400 x 100	UN	3,00
TE COM BOLSAS FoFo JE DN 400 x 100	UN	5,00
TUBO BOLSA E FLANGE FoFo PN10 DN 400 x 500	UN	6,00
3.0 REGISTROS/VÁLVULAS		
REGISTRO CHATO FLANGES E CABEC CUNHA DE BORRACHA PN10 DN 100	UN	1,00
REGISTRO CHATO C/ BOLSAS E CABECOTE CUNHA DE BORRACHA DN 100	UN	3,00
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO COM FLANGE FoFo PN10 DN 100	UN	1,00

Era o que tínhamos a atestar.

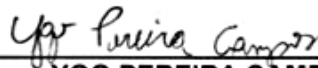
Ceres, 29 de maio de 2019.



FLÁVIO DA SILVA ARANTES
Secretário Municipal de Obras


FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL
ENGº. CIVIL – CREA 25.069/D-GO
RT da Fiscalização


FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL
Engenheiro Civil
CREA 25069/D-GO



YGO PEREIRA CAMPOS
ENGº. CIVIL – CREA: 20020/D-GO
Laudo Técnico